Sala del Comitato

REGOLAMENTO

DELLE

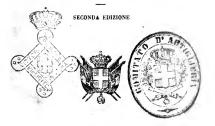
ISTRUZIONI PRATICHE DELL'ARTIGLIERIA

Volume IV

ISTRUZIONE

SULLE

EVOLUZIONI DI BATTERIA E DI BRIGATA

SECONDA EDIZIONE

TORINO
TIPOGRAFIA V. VERCELLINO
1861.

EVOLUZIONI
DI BATTERIA E DI BRIGATA

AVVERTENZA

Ad eccezione di pochissime e leggere variazioni di sole parole, la presente Edizione è appieno conforme alla prima in istampa del 1848.

Alla Scuola di brigata venne aggiunto il relativo indice, ed alle evoluzioni nella medesima indicate furono apposti numeri progressivi.

EVOLUZIONI DI BATTERIA

NOZIONI GENERALI

Scopo della presente Istruzione.

§ 1. Lo scopo della presente Istruzione è di insegnare le evoluzioni e movimenti necessari ad una batteria di battaglia, o di posizione, in tutte le occorrenze in cui essa può trovarsi, sola, ripartita, o riunita ad altre batterie o ad altre truppe.

Una batteria da campo si distingue in batteria di manovra, ed in riserva.

Batteria di manovra.

§ 2. Chiamasi batteria di manovra la parte di batteria da campo, destinata ad agire colle altre truppe, e composta di tutti i pezzi col personale, e cavalli fissati a condurli e servirli e di un cassone per cadun pezzo.

La presente Istruzione è particolarmente stabilita per una batteria di manovra.

Si è supposta la batteria di 8 pezzi, siccome lo comporta l'attuale formazione. Una

batteria composta di un numero maggiore o minore di pezzi agirà con modi e comandi analoghi.

§ 3. Gli 8 pezzi di una batteria di manovra sono numerati da destra a sinistra.

Riparto.

Il 1° e 2° pezzo formano la 1ª sezione, il 3° e 4° formano la 2ª, il 5° e 6° formano la 3ª, ed il 7° e 8° formano la 4ª. Parimenti la 1ª e 2ª sezione formano la 1ª mezza batteria, la 3ª e 4ª sezione formano la 2ª mezza batteria.

I pezzi, le sezioni, e le mezze batterie conservano invariabilmente il loro numero qualunque sia il posto che possano occupare nelle evoluzioni.

Personale.

§ 4. Il personale per una batteria di manovra è il seguente:

1. Comandante di batteria.
4. Capi-sezione; i capi della 1ª e 4ª sezione restano capi delle mezze batterie quando si eseguisce per mezza batteria.
2. Capi-cassoni: uno per caduna mezza batteria.
8. Capi-pezzo.
8. Guarda-munizioni.
2. Trombettieri.

I cannonieri fissati pel servizio e condotta dei pezzi e cassoni.

§ 5. Il Comandante la batteria, i capi-sezioni,

i capi-cassoni, i capi-pezzo, ed i trombettieri sono a cavallo.

Destinazione. § 6. La destinazione ai principali comandi si farà nei giorni di manovra ed in campagna il più possibile per anzianità, attenendosi all'ordine seguente:

1° Il Comandante di batteria.

2° Il capo della 1ª sezione, ed in conseguenza della 1ª mezza batteria.

3° Il capo della 4ª sezione, ed in conseguenza della 2ª mezza batteria.

4° Il capo della 2ª sezione.

5° Il capo della 3ª sezione.

6° I capi-cassoni, uno per caduna mezza batteria.

Nelle esercitazioni per istruzione il Capitano potrà variare queste destinazioni.

I capi-pezzo saranno sempre destinati fra di loro senza riguardo d'anzianità, dove il Capitano crede più conveniente; il più possibile coi cannonieri della propria sezione (*nel servizio interno*).

§ 7. Per la destinazione dei conducenti e serventi, in un giorno di manovra e più particolarmente in campagna, si terrà in gran conto d'ognuno l'intelligenza, la forza, la destrezza, la risoluzione, ed il grado d'istruzione più o meno necessario alle differenti funzioni.

Ma nelle esercitazioni ordinarie si devono

far passare i cannonieri con ordine e metodo ai vari posti, affine di renderli tutti più o meno atti alle differenti funzioni.

Egli è osservando e studiando appunto i cannonieri nelle loro differenti funzioni alle istruzioni ordinarie, che si potranno fare, per le occorrenze importanti, quelle ragionate destinazioni, che tanto influiscono al buon esito d'una batteria.

§ 8. Le due mezze batterie d'una batteria, trovandosi separate, il Capitano comanda l'una o l'altra, o le dirige tutte e due secondo quel che crederà più conveniente al buon andamento delle due mezze batterie.

Per le esercitazioni ordinarie, in una batteria composta di due mezze batterie formate col personale di due batterie, siccome è caso sull'attuale piede di pace, gli Ufficiali del medesimo grado staranno alla mezza batteria alla quale appartengono.

Lo stesso si ha da osservare riguardo ai Sott'uffiziali capi-cassoni, che si devono lasciare il più possibile col personale della propria batteria; quando però i cassoni agiscono tutti assieme, li comanda sempre il più anziano, a qualunque mezza batteria sia destinato.

Riserva. § 9. In campagna il rimanente del personale non addetto alla batteria di manovra sta col rimanente del materiale in riserva.

La riserva, che segue ordinariamente a certa distanza la batteria, avanzandosi, e che la deve precedere, ritirandosi, è affidata al comando d'un Uffiziale.

Quest'Uffiziale, secondo il numero delle vetture, ch'egli ha sotto i suoi ordini e dei Sott'uffiziali di cui può disporre, ripartirà la riserva come la batteria di manovra, in sezioni e mezze batterie, ed impiegherà all'occorrenza i comandi per essa fissati, per agire colla riserva in modo uniforme ai movimenti della batteria.

§ 10. Nelle manovre ordinarie di piazza d'armi si avrà al seguito della batteria di manovra, per quanto possibile, due pariglie in riserva.

Cassoni.

§ 11. I cassoni nelle batterie di battaglia e di posizione sono destinati, oltre al portare le munizioni, al trasporto dei cannonieri, quando le circostanze lo esigano, ed il terreno lo permetta.

Per questo motivo nelle batterie di manovra a ciascun pezzo si è destinato un cassone.

Siccome però è regola importantissima di non esporre inutilmente i cassoni al fuoco nemico, si sono contemplati nel presente Regolamento due casi o circostanze diverse. Nei due casi però i cassoni appartengono sempre alla batteria di manovra.

§ 12. Nel 1° caso, cioè quando i cassoni sono necessari al trasporto dei cannonieri:

1° Il cassone fa corpo col suo pezzo.

2° Il cassone segue il suo pezzo nei movimenti avanzando, e lo precede in quelli in ritirata.

3° I cassoni obbediscono al comando dei rispettivi capi-pezzo e capi-sezione, che staranno sempre colla vettura in prima linea.

4° Quando nel comando non si distinguono i cassoni, nel movimento i pezzi e cassoni si seguono l'un l'altro: quando nel comando si distinguono i pezzi ed i cassoni, ciascuno di essi eseguisce individualmente il movimento indicato.

5° Nella marcia obliqua però i pezzi e cassoni obliquano sempre individualmente.

6° Ogniqualvolta dalla colonna di pezzo si passa ad altra formazione, la vettura che sta dietro prende senza comando la distanza di 5 metri rallentando l'andatura; e viceversa entrando in colonna per pezzo, la vettura che sta dietro serra a due metri su quella che sta avanti aumentando l'andatura.

7° I capi-cassoni, ciascuno per la loro

mezza batteria, sorvegliano l'andamento dei cassoni, e particolarmente il loro collocamento a misura che arrivano in linea nei vari spiegamenti.

8° Tutti i movimenti descritti coi cassoni dietro ai pezzi si eseguiscono egualmente coi pezzi dietro ai cassoni, eccetto le formazioni in colonna indietro, o di fronte addietro in battaglia, che non v'è convenienza di eseguire coi cassoni in prima linea.

§ 13. Nel 2° caso, cioè quando i cassoni non sono necessari al trasporto dei cannonieri:

1° Il cassone non fa più corpo col suo pezzo.

2° I cassoni nelle esercitazioni ordinarie stanno a 30 metri dai pezzi. Questa distanza di 30 metri non è però che un simulacro delle distanze ordinariamente maggiori e sempre subordinate alle occorrenze, per le quali i cassoni devono in campagna star lontani dai pezzi.

3° I cassoni si allontanano o si avvicinano ai pezzi al comando dei capi-cassoni.

4° I cassoni distaccati seguono o precedono i pezzi con movimenti analoghi a quelli stabiliti per i pezzi.

Inversioni. § 14. In battaglia ed in batteria quando i pezzi si succedono dalla destra alla sinistra secondo il loro numero, dicesi la batteria in ordine diretto:

8. 7. 6. 5. 4. 3. 2. 1

Altrimenti, dicesi in ordine inverso.

La batteria è inversa per sezione quando i numeri si alternano in questo modo:

7. 8. 5. 6. 3. 4. 1. 2.

Inversa per mezza batteria quando sono così disposti:

5. 6. 7. 8. 1. 2. 3. 4.

Dicesi inversione totale di tutta la batteria quando il 1° pezzo si trova all'estrema sinistra, e l'8° all'estrema destra.

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8.

Anche in colonna la batteria è soggetta a simili inversioni.

§ 15. Affinchè la batteria possa agire in tutti i sensi nel modo il più pronto, verrà egualmente esercitata a formarsi e spiegarsi in ordine diretto ed in ordine inverso, senza nel comando far cenno di inversione. Siccome però l'ordine diretto è sempre da preferirsi, perchè più semplice e fondamentale, sarà cura di chi comanda di ristabilirlo il più presto possibile, essendosene scostato, e non prolungare e complicare le inversioni oltre il bisogno.

Definizioni. § 16. *Fronte* della batteria è la linea formata dal davanti delle bocche a fuoco in batteria, e dal dinanzi dei cavalli di volata in tutti gli altri casi.

Tutte le indicazioni di *destra, sinistra, testa, coda, centro* e *fianco*, sono sempre relative al fronte della batteria o colonna, qualunque sia il numero o posizione relativa dei pezzi.

Fila, chiamasi la riunione di vetture una dietro all'altra.

Linea, chiamasi la riunione di vetture una accanto all'altra.

Distanza, chiamasi lo spazio in una fila, dal di dietro d'una vettura o d'un pelottone al fronte del pelottone, od alla testa dei cavalli che seguono.

Intervallo, chiamasi lo spazio fra due vetture in linea, da timone a timone.

Serventi, si chiamano i cannonieri destinati al servizio del pezzo.

Conducenti, i cannonieri destinati a condurre le pariglie.

Guardamunizioni, si chiama quel Caporale od artificiere, o cannoniere scelto, destinato ad ogni cassone a guardia delle munizioni, ed incaricato in pari tempo della condotta del cassone.

Guida, chiamasi l'allineamento marciando: per *Direzione,* s' intende la linea che dovrà percorrere il capo-pezzo incaricato della guida.

Allineamento. § 17. L'esatto allineamento dei pezzi e cassoni essendo oggetto secondario nell'agire dell'artiglieria, e dovendo essere subordinato al conveniente collocamento dei medesimi relativamente al terreno, alla prontezza nel far fuoco, ed al libero agire dei pezzi, non si esigerà in battaglia od in batteria, che all'occorrenza di rivista o parata.

Nelle evoluzioni non si comanderà mai nè *a destra* nè *a sinistra riga;* ma i capipezzi, capi-sezione e capi di mezza batteria procureranno che le vetture giungano convenientemente, rispetto alla linea di cui fanno parte.

Per le riviste e parate la base d'un esatto allineamento è, in battaglia, sui conducenti al timone: in batteria, sulla sala degli affusti.

Guida. § 18. Attesa la posizione dei capi-pezzo, e la necessità che questi abbiano una continua sorveglianza sui cavalli del pezzo, la guida sarà ordinariamente a destra, senza farne cenno nel comando.

Il capo del pezzo di destra d'ogni linea è quindi risponsabile della direzione delle distanze e dell'andatura, gli altri capi-pezzo regoleranno su questi gl'intervalli e l'allineamento.

Quando per qualche rivista o circostanza particolare occorre tener la guida a sinistra, verrà nel comando specialmente indicato dal Comandante la batteria, e ripetuto dai capi-sezione.

Comandi e segnali. § 19. Per brevità non si sono descritti i movimenti per partire, fermarsi, e cambiar l'andatura, che si eseguiscono egualmente in battaglia ed in qualunque colonna ai seguenti comandi.

Essendo di piè fermo si comanderà:

Pezzo
Sezione
Mezzabatteria
Batteria
Cassoni
Colonna

} *Avanti* – MARCHE. (S'intende sempre di passo).

Pezzo
Sezione
Mezzabatteria } *Avanti di trotto* — MARCHE
Batteria
Cassoni
Colonna

Essendo di passo si comanderà solamente:

Di trotto - MARCHE.

Essendo di trotto si comanderà solamente:

Di passo – MARCHE.

Per fermarsi di qualunque andatura, si comanda sempre:

Pezzo
Sezione
Mezzabatteria } ALT'.
Batteria
Cassoni
Colonna

§ 20. Il Comandante la batteria ed i capi delle mezze batterie separate potranno sostituire i convenuti segnali di tromba ai seguenti comandi:

Avanti – MARCHE —(s'intende di passo). *Di trotto* — MARCHE. — ALT'. — *Testa di colonna* A DESTRA. — *Testa di colonna* A SINISTRA. — *In batteria.*—*Rimettete gli avantreni avanti.* — *Cominciate il foco.* — *Cessate il foco.* — *Cassoni avanti a* 5 *metri.* — *Montate.*

Anche il comando *avanti* che si deve dare dopo gli *a destra, a sinistra, dietro fronte* e simili, e nel formarsi in colonna, volendo continuare a marciare, siccome il comando *marche*, che si dà per esecuzione di quasi tutti i movimenti, puonno venire rimpiazzati col segnale dell'andatura alla quale si intende eseguire il movimento.

§ 21. I comandi o segnali del Capitano per far partire, arrestare, cambiar d'andatura pegli *a destra, a sinistra, dietro fronte*, e simili, per *mettere e levare gli avantreni*, per *cominciare*, o *cessare il fuoco* saranno ripetuti *in battaglia, in batteria, in colonna di pezzo e di sezione* dai capi di sezione. *In colonna di mezza batteria* lo saranno soltanto dai capi di mezza batteria.

I comandi per *levare e rimettere gli avantreni*, *cominciare e cessare il fuoco*, *spiegare e ripiegare le lunghe*, saranno inoltre ripetuti dai capi-pezzo.

§ 22. I movimenti parziali delle mezze batterie, delle sezioni, dei pezzi e dei cassoni hanno sempre luogo ai comandi dei rispettivi capi di mezza batteria, di sezione, di pezzo, e di cassone.

§ 23. Una vettura si debbe sempre muovere ed arrestare ad un comando; in mancanza di capo, lo darà il conducente al timone.

§ 24. La distesa della voce nei comandi deve essere proporzionata all' estensione della linea o fila alla quale è diretto il comando.

§ 25. I comandi per fermarsi o passare da un' andatura più forte ad una più lenta, vogliono essere alquanto prolungati.

Conversioni. § 26. Le conversioni si faranno sempre a perno movente.

La vettura che si trova al perno fa una destra o una sinistra nel modo indicato per le altre vetture, senza riguardo all'ala marciante, vanno per il cammino più breve e ad un'andatura maggiore nella nuova direzione, e si rimettono successivamente sull'allineamento, e a giusto intervallo dalla vettura al perno.

Essendo al passo, la vettura al perno eseguisce la sua destra o sinistra, e continua a marciar di passo. Tutte le altre vetture prendono il trotto, e giungendo nella nuova direzione sull' allineamento della vettura al perno, si rimettono di passo.

Essendo al trotto, durante la conversione, la vettura al perno rallenta il trotto. e tutte le altre lo allungano.

Nel caso che si debba fare una conversione maggiore o minore dell'ordinaria, il Comandante indicherà alla vettura al perno la direzione che deve prendere.

Cambiamenti di direzione delle colonne in marcia.

§ 27. Per brevità non si sono descritti i cambiamenti di direzione che si eseguiscono con tutte le colonne al comando di *Testa di colonna* A DESTRA, o *Testa di colonna* A SINISTRA, al quale il capo della frazione, che è in testa di colonna, fa eseguire immediatamente la conversione dalla parte indicata col comando *Pezzo, sezione,* o *mezza batteria a destra (o sinistra)* - MARCHE.

Le frazioni vengono successivamente a convergere al comando del loro capo nel sito medesimo della prima, avvertendo, che se il pezzo al perno della frazione che precede non ha sgombrato il terreno all'arrivo della frazione che segue, il pezzo al perno di questa, anzichè fermarsi o rallentare l'andatura, deve senza perder tempo fare la sua destra, o sinistra, obliquando quanto è necessario verso l'ala marciante.

Redazione.

§ 28. Per maggior facilità, brevità, e chiarezza, nella redazione della presente istruzione, si sono riuniti a seconda della loro analogia i vari movimenti, che si eseguiscono nella medesima formazione.

Per lo stesso motivo si sono soltanto descritti i vari movimenti essendo la batteria in ordine diretto, e coi cassoni dietro ai pezzi. Essendo la batteria in qualunque modo invertita, gli stessi movimenti si eseguiscono egualmente con comandi e modi analoghi.

Parimenti essendo i cassoni innanzi ai pezzi, i movimenti si eseguiscono come se fossero dietro.

§ 29. Occorre per brevità di dire nelle spiegazioni, che una mezza batteria, una sezione, od un pezzo, *parte, gira, s'arresta, prende il trotto*, ecc., resta inteso che questi movimenti parziali vengono eseguiti ai comandi dei rispettivi capi.

§ 30. Nell'indicazione che precede la spiegazione di ogni movimento, se non è indicata l'andatura della colonna in marcia, s'intende che può essere egualmente al passo o al trotto.

§ 31. Similmente, se non è indicata una posizione speciale pei cassoni, è inteso che puonno indifferentemente seguitare o precedere i pezzi.

§ 32. Riguardo ai serventi, se non è indicato che devono essere montati, è inteso che puonno indifferentemente essere a piedi o montati.

Istruzione teorica.

§ 33. Gli Uffiziali ed i Sott'uffiziali saranno teoricamente istrutti nelle evoluzioni di batteria.

Una teoria fatta a dovere risparmierà per le esercitazioni pratiche molte spiegazioni, ripetizioni e correzioni.

Per quanto possibile la teoria precederà di pochi giorni l'istruzione pratica, e sarà

fatta nell'ordine stesso della redazione, insegnando:

1° *Le nozioni generali;*
2° *I vari ordini;*
3° *La scuola di sezione;*
4° *La scuola di batteria;*
5° *La scuola di mezza batteria* (dedotta da quella di batteria);
6° *Quelle altre istruzioni che fan seguito alla scuola di batteria.*

Si passeranno sempre l'uno dopo l'altro i movimenti analoghi, precisamente come sono descritti.

Istruzione pratica.

§ 34. Non potendosi nelle esercitazioni eseguire i vari movimenti nell'ordine di redazione, si è in fine della presente istruzione stabilito per le istruzioni pratiche una gradazione per fare successivamente la scuola di sezione, quella di mezza batteria, e quella di batteria.

La scuola di sezione forma una sola lezione. La scuola di mezza batteria e quella di batteria sono divise in varie lezioni.

Caduna lezione contiene un numero tale di movimenti, da potersi eseguire nel tempo accordato giornalmente all'istruzione.

Caduna lezione verrà poi ripetuta colla massima regolarità per quel numero di giorni, che si crederà necessario.

§ 35. Atteso l'attuale piede di pace, che per-

mette ad ogni batteria di battaglia e di posizione di attaccare due sezioni compite col proprio personale; atteso che la scuola di mezza batteria ha in tutto grande analogia, e comprende il maggior numero dei movimenti della scuola di batteria, e atteso finalmente, che con un numero minore di pezzi v'è un notevole guadagno di tempo nell'eseguire i movimenti, la scuola di mezza batteria vuol essere riguardata come la fondamentale, fatta sempre a dovere prima di passare alla scuola di batteria, e ripetuta anche dopo, occorrendo.

Riparto approssimativo.

§ 36. Per quanto possibile le istruzioni pratiche saranno nel seguente modo ripartite riguardo al tempo.

La scuola di sezione durerà due settimane.

La scuola di mezza batteria durerà un mese, impiegando la prima settimana nelle due prime lezioni, la seconda settimana nella 3ª e 4ª, e le due rimanenti settimane a far eseguire quanto viene indicato nella 5ª lezione.

La scuola di batteria durerà un altro mese, impiegando la prima settimana nelle due prime lezioni, la seconda settimana nella 3ª e 4ª lezione, la terza settimana nella 5ª e 6ª lezione, e la settimana ri-

manente a far eseguire quanto viene indicato nella 7ª lezione.

Prima o dopo la scuola di brigata si incomincieranno poi le istruzioni, sostituendo i serventi ai conducenti, ed i conducenti ai serventi, e per quanto possibile si ripeterà una settimana la scuola di sezione, due settimane la scuola di mezza batteria ed una quella di batteria.

Avvertenze particolari.

§ 37. Nel fare le istruzioni pratiche si avranno le seguenti avvertenze:

1° I movimenti saranno ripetuti quanto basta finchè siano eseguiti a dovere;

2° I movimenti che si eseguiscono di passo e di piè fermo si eseguiranno prima di piè fermo, e poi al passo; quelli che si eseguiscono alla due andature si eseguiranno prima di passo, e poi di trotto;

3° Il dettaglio per il servizio delle bocche a fuoco, facendosi ad ore diverse, non si perderà tempo ad eseguirlo nelle scuole di sezione, mezza batteria e batteria, se non che nelle ultime lezioni, come verrà indicato;

I movimenti per levare e rimettere l'avantreno saranno invece più volte ripetuti in caduna lezione della scuola di sezione, di mezza batteria e di batteria;

4° Nei vari movimenti per levare e rimettere gli avantreni nelle istruzioni or-

dinarie, finchè verrà superiormente comandato, gli avantreni si allontaneranno ed avvicineranno ai pezzi, sempre al passo;

5° Si faranno cambiar di posto i serventi fra loro almeno due o tre volte in un'istruzione;

I conducenti non si faranno cambiar fra di loro, perchè già passarono per le tre funzioni alla scuola del condurre. Alterneranno poi coi serventi a suo tempo, come venne indicato, § 36;

6° Durante la scuola di sezione, di mezza batteria, ed in principio di quella di batteria, i cannonieri saranno ordinariamente in piccola tenuta senz'armi, ed i cavalli non *affardellati.*

Progressivamente poi nella scuola di mezza batteria e di batteria si esigerà sui cavalli il mantello arrotolato, quindi col mantello le tasche, poscia la valigia, e così poco a poco tutta la carica; e parimenti pei serventi si faranno frequentemente venire all'istruzione colla sciabola, moschetto e kepy, ed infine poi con tutto l'arredo, aggiustando il zaino o valigia sulle pedane.

Scuola a fuoco.

§ 38. La scuola a fuoco vuol essere fatta ogni anno col massimo ordine, attenzione e previdenza, per dare ai cannonieri la necessaria calma e risoluzione nel riempiere le loro funzioni, ed ai cavalli la

non meno necessaria tranquillità. Cavalli avvezzi in tal guisa, poco a poco e con ordine, riescono quasi sempre tranquilli; condotti al fuoco in sorpresa e senza previdenza, si rifiutano, o saranno sempre irrequieti.

Perciò nelle prime esercitazioni d'ogni anno si allontaneranno gli avantreni, i cassoni ed i cavalli da sella di 200 o 300 metri dai pezzi. I pezzi non faranno fuoco che successivamente al comando del Comandante la batteria. A misura che i pezzi hanno fatto fuoco, i capi-pezzo fanno cambiar di posto ai cannonieri per modo che ogni cannoniere passi una o due volte a ciascuna funzione. Intanto a misura che si tira, con ordine si faranno avvicinare i cavalli ai pezzi, avvertendo di lasciare anche un po' più indietro quelli ancora più irrequieti o paurosi.

Capi-pezzo. § 39. I capi-pezzo, sui quali riposa principalmente il buon andamento e condotta delle vetture, dovranno attenersi alle seguenti regole:

1° Osservare che i cavalli nella muta tirino tutti egualmente, e d'accordo;

2° Nel fermarsi o nel passare da una andatura maggiore ad una più lenta deve il capo-pezzo volgersi indietro, e far sì, che le pariglie di mezzo e di volata non

si arrestino che gradatamente, e d'accordo colla pariglia al timone;

3° Nei movimenti di *a destra, a sinistra e dietro fronte,* il capo-pezzo deve scostarsi dal suo posto e rimanere indietro quanto basta per meglio sorvegliare e dirigere il movimento;

4° Osservare inoltre, che nelle formazioni e negli spiegamenti le vetture devono sempre fermarsi un po' prima, e guadagnare il loro posto al passo, anzichè oltrepassarlo o fermarsi improvvisamente;

5° Osservare finalmente, che quando si trova un momentaneo ostacolo si deve obliquare un poco anzichè fermarsi o rallentare l'andatura.

Intervalli. — Distanze.

§ 40. Gl'intervalli e le distanze, non che il numero dei metri da percorrersi nei vari spiegamenti, sono fissati nella presente istruzione, soltanto per le esercitazioni di piazza d'armi, e di sola artiglieria. Nelle esercitazioni su terreno accidentato, con altre truppe, nelle fazioni, e particolarmente in campagna, ogni cosa vuol essere subordinata a quei maggiori riguardi dovuti alle occorrenze, ed alla condotta e conveniente collocamento dei pezzi, cassoni ed avantreni relativamente al terreno, alle truppe ed al fuoco nemico.

Occorre alcune volte in battaglia ed in

colonna per mezza batteria di serrare gli intervalli. Tuttavolta che nel comando non è specialmente indicato, l'ordine intendesi aperto; indicandosi semplicemente l'ordine serrato, gl'intervalli saranno di metri 5; volendosi ancor variare, dovrassi nel comando indicare il numero dei metri a cui s'intende ridurlo.

Ispezione § 41. Ogni volta l'istruzione sarà preceduta da una visita od ispezione minuta ed accurata a cadun pezzo e cassone, osservando:

Ai cannonieri serventi particolarmente: se sono ben vestiti, armati, e provveduti degli armamenti particolari alla funzione che occupano.

Ai conducenti inoltre, se sono ben collocati a cavallo, se gli staffili sono della dovuta lunghezza, le redini e la frusta bene alla mano.

Ai cavalli, se il morso col barbazzale sono bene adattati, la musaruola ed il sottogola convenientemente affibbiati, si osserverà ancora la sella, le cinghie, la groppiera, la braca, il collare, il petto o pettorale, le tirelle, i portacatene, il collocamento del mantello, della valigia, del sacco e degli altri oggetti.

Ai pezzi e cassoni, al timone le catene e le caviglie, alle ruote gli acciarini, se i

cofani sono sodamente fissati, se il chiavistello del maschio è a sito, se lo scovolo, le manovelle, la secchia sono assicurati, se la lunga è bene attaccata e piegata.

Nel caso di manovra od esercitazione a fuoco si osserverà inoltre se l'anima del pezzo è vuota ed il focone libero, se le cariche sono bene distribuite nei cofani, se la miccia è accesa e convenientemente piegata ed allogata, se la secchia è piena d'acqua, se i serventi a cui spetta sono provvisti dei soffioni e cannelli.

Se trattasi di tiro a palla si osserverà ancora, che sia levata la quantità necessaria di stoppa perchè le cariche e granate si possano estrarre con facilità.

Quest'ispezione per guadagno di tempo, anche con un'intiera batteria, sarà ordinariamente passata dai capi-sezione.

Il Comandante la batteria la passerà qualche volta a tutte le sezioni, e sovente ad una di esse.

Riparo d'inconvenienti.

§ 42. Oltre all'ispezione che deve precedere le istruzioni ed ogni volta si riunisce una batteria, durante le marcie, le esercitazioni, le manovre, dovranno i capi di sezione e dei pezzi invigilare continuamente agli oggetti che si puonno distaccare o dislogare, ai cavalli che potrebbero sferrarsi, e a tutti gli altri sconcerti che puonno accadere.

Se succede uno sconcerto, per quanto possibile, vi si rimedierà marciando, o si aspetterà a ripararlo alla prima fermata. Se lo sconcerto è tale che si possa compromettere la vita di qualche individuo, o si preveda cadere in un inconveniente assai grave, il capo-pezzo fermerà il suo pezzo, ma nel tempo stesso farà segno al pezzo che segue di obliquare.

Ogni qualvolta un pezzo è obbligato a fermarsi, si arresterà parimente il suo cassone.

Se il cassone è costretto a fermarsi, non si arresterà però il pezzo.

I cannonieri, che si troverebbero seduti sopra un cassone obbligato a fermarsi per qualche tempo, scenderanno prontamente, e procureranno di seguitare il loro pezzo. Il guarda-munizioni ne potrà però ritenere all'occorrenza uno o due al più, per riparare all'inconveniente.

Qualunque vettura obbligata a fermarsi, appena riparato l'inconveniente, raggiunge il suo posto.

Spiegazioni. Avvertimenti e correzioni.

§ 43. Le spiegazioni vogliono essere brevi, chiare e precise, attenendosi il più possibile alle frasi stabilite nella presente istruzione.

Gli avvertimenti e le correzioni si fanno sempre sottovoce.

Avvertenze fra le vetture.

§ 44. Due vetture che s'incontrano tengono ciascuna la loro destra.

Ogni volta, che nelle evoluzioni un carro deve oltrepassarne un altro, passa alla destra, e lascia l'altro a sinistra.

Sulle strade però passa a sinistra e lascia l'altro a destra.

Andature.

§ 45. Le andature per le batterie di battaglia e di posizione sono il passo ed il trotto. In conseguenza il Comandante la batteria potrà, facendo montare i cannonieri, trasportare la batteria ovunque, formarla e spiegarla all'una od all'altra delle due andature.

Eviterà però, quanto possibile, di trottare in colonna di pezzo.

Comincierà poi i movimenti, massime quelli un po' complicati, al passo, e farà solo prendere il trotto quando vede ognuno nella giusta direzione.

Serventi a piedi o seduti.

§ 46. I serventi e guarda-munizioni, se non viene altrimente ordinato, stanno a piedi al posto loro assegnato nel servizio delle bocche a fuoco.

Ogni qualvolta il pezzo si mette in movimento, i serventi si volgono per fianco *destro* o *sinistro*, dalla parte verso la quale si dirige il pezzo.

Quando il pezzo si arresta, i serventi fanno fronte al medesimo.

Il Comandante la batteria farà montare i serventi quando intende trasportare la batteria al trotto da un luogo ad un altro, ed anche per far eseguire a quest'andatura movimenti di certa lunghezza; trattandosi di movimenti di piccolo sviluppo, o nei quali le vetture trottano parzialmente, i serventi potranno anche seguitare a piedi il movimento dei pezzi al trotto.

Sciabola. § 47. Durante le istruzioni il Comandante la batteria, i capi di mezza batteria, i capi-sezione e capi-cassoni avranno la sciabola alla mano.

I capi-pezzo sguaineranno la sciabola ed i conducenti la daga nel solo caso di essere sorpresi dalla cavalleria.

ORDINE DI UNA BATTERIA

§ 48. La Batteria può essere ordinata:

In battaglia;
In batteria;
In colonna per pezzo;
*In colonna per pezzo coi cassoni **sul** fianco;*
In colonna per i pezzi del centro;
In colonna per sezione;
In colonna per le sezioni del centro;
In colonna per mezza batteria.

§ 49. Il Comandante di batteria, i capi di mezza batteria, di sezione e di pezzo, quantunque abbiano nei vari ordini il posto loro determinato, se ne possono scostare quanto è necessario per meglio dirigere, condurre e collocare i loro pezzi o cassoni.

ORDINE IN BATTAGLIA

A LINEE SERRATE.

§ 50. *I pezzi uniti ai loro avantreni formano una linea: i cassoni ne formano un'altra.*

La linea dei pezzi può essere avanti, o dietro quella dei cassoni.

La distanza fra le linee, metri 5.

Gl'intervalli da pezzo a pezzo: mano-

vrando coi cassoni, ed essendo le vetture a quattro cavalli, sono di metri 15; coi cassoni e le vetture a sei cavalli, metri 18; senza cassoni, qualunque sia il numero dei cavalli, metri 15.

Il Comandante la batteria al centro della batteria, 5 metri innanzi ai cavalli di volata della 1ª linea.

I capi-sezione al centro della loro sezione all'altezza dei conducenti di volata delle vetture in 1ª linea.

I capi-cassoni 5 metri dietro le vetture in 2ª linea; ciascuno al centro della rispettiva mezza batteria.

I capi-pezzo accanto ai conducenti di volata della vettura in 1ª linea.

I guarda-munizioni accanto alla ruota sinistra del cassone, facendo fronte dalla stessa parte che i conducenti.

I serventi, o a posto, o formati su due righe dietro ai pezzi, o seduti sui cofani.

I trombettieri, l'uno dietro il Comandante la batteria, l'altro dietro le vetture in 2ª linea.

A LINEE APERTE.

§ 51. *La distanza* fra le linee, metri 30.

I capi-cassoni, il più anziano al centro di tutta la linea, 5 metri innanzi i cavalli di volata, rivolto sempre verso i pezzi; l'altro

al centro dei cassoni della rispettiva mezza batteria all'altezza dei conducenti di volata.

Il rimanente come a file serrate.

ORDINE IN BATTERIA.

§ 32. *I pezzi senza avantreni formano la 1ª linea, gli avantreni la 2ª, ed i cassoni la 3ª.*

I cavalli degli avantreni saranno sempre rivolti verso i pezzi, salvo il caso, ove siano spiegate le lunghe. I cavalli dei cassoni saranno rivolti dall'una o dall'altra parte, come verrà specialmente determinato.

La distanza fra i pezzi ed i cassoni è di metri 30, quella fra i pezzi e gli avantreni è di metri 10.

L'intervallo da pezzo a pezzo è di metri 15 o 18 (*come nell'ordine in battaglia*).

Il Comandante la batteria al centro della batteria tra la linea dei pezzi e quella degli avantreni.

I capi-sezioni al centro della loro sezione fra i pezzi e gli avantreni.

I capi-cassoni, il più anziano al centro di tutta la linea, 5 metri innanzi ai cavalli di volata, rivolto sempre verso i pezzi. L'altro al centro dei cassoni della rispettiva mezza batteria, all'altezza dei conducenti di volata.

I capi-pezzo, o a cavallo, o a piedi, secondo che verrà ordinato, staranno a sinistra

del proprio pezzo, ed all'altezza della manovella.

I guarda-munizioni accanto alla ruota sinistra dell'avantreno del cassone, rivolti verso i pezzi.

I serventi ai loro posti.

I trombettieri, l'uno dietro il capitano, l'altro dietro la linea dei cassoni.

ORDINE IN COLONNA PER PEZZO.

§ 53. *La colonna è formata di tutti i pezzi e cassoni in una sola fila.*

I cassoni seguono o precedono i rispettivi pezzi.

Le distanze sono di metri 2.

Il Comandante la batteria alla testa o sul fianco della colonna.

I capi-sezione all'altezza del centro della loro sezione, 2 metri in fuori; sul fianco sinistro se la colonna è colla destra in testa; sul fianco destro se la colonna è colla sinistra in testa.

I capi-cassoni all'altezza del centro delle rispettive mezze batterie, 5 metri in fuori dalla parte opposta ai capi-sezione.

I capi-pezzo accanto al conducente di volata del pezzo o del cassone, cioè a quello fra i due che precede l'altro.

I guarda-munizioni, o a piedi accanto alla

ruota sinistra dell'avantreno del cassone, o seduti.

I serventi, o a piedi ai loro posti, o seduti sui cofani.

I trombettieri, l'uno al seguito del Comandante la batteria, l'altro alla coda della colonna.

§ 54. *Nelle marcie* il capo della sezione di testa sta a 5 metri innanzi ai cavalli di volata della 1ª vettura.

Gli altri capi-sezione all'altezza del centro della sezione, sempre a sinistra. Il capo-cassoni della mezza batteria di testa sta 2 metri dietro il capo della sezione di testa. Il capo-cassoni della mezza batteria in coda 5 metri dietro l'ultima vettura. Il trombettiere, che non segue il Comandante la batteria, sta verso il centro della colonna per ripetere i segnali.

ORDINE IN COLONNA PER PEZZO

COI CASSONI SUL FIANCO.

§ 55. *La colonna è formata di due file, l'una di tutti i pezzi, l'altra di tutti i cassoni. I cassoni all'altezza dei rispettivi pezzi.*

La fila dei cassoni può essere alla destra o alla sinistra di quella dei pezzi.

Le distanze sono di metri 5.

L'intervallo fra la fila dei pezzi, e quella dei cassoni, è di metri 15 o 18 (*come in battaglia*).

Il Comandante la batteria alla testa o sul fianco della colonna, in fuori della fila dei pezzi.

I capi-sezione all'altezza del centro della loro sezione, 2 metri in fuori della fila dei pezzi.

I capi-cassoni all'altezza del centro delle rispettive mezze batterie, 5 metri in fuori della fila dei cassoni.

I capi-pezzo accanto ai conducenti di volata dei rispettivi pezzi.

I guarda-munizioni. serventi e trombettieri come nella colonna per pezzo.

ORDINE IN COLONNA

PER I PEZZI DEL CENTRO.

§. 56. *La colonna è formata di due file, una per caduna mezza batteria in colonna per pezzo. I due pezzi del centro si trovano in testa, i due estremi alla coda.*

I cassoni seguono o precedono i rispettivi pezzi.

L'intervallo fra le file è di metri 15 o 18 *(come in battaglia)*.

Il Comandante la batteria alla testa, o sul fianco della colonna.

I capi-sezione al centro, a 2 metri in fuori della propria sezione.

I capi-cassoni al centro a 5 metri in dentro della rispettiva mezza batteria.

I capi-pezzo, guarda-munizioni, serventi e trombettieri come nella colonna per pezzo.

Nella batteria di 6 pezzi il capo della 2ª sezione sta al centro della sua sezione.

ORDINE IN COLONNA PER SEZIONE.

§ 57. *La colonna è formata di tutte le sezioni, una dietro all'altra.*

I cassoni seguono o precedono i rispettivi pezzi.

Le distanze coi cassoni sono sempre di metri 5; senza cassoni sono di metri 20 a quattro cavalli; di metri 18 a sei cavalli.

L'intervallo fra le file è di metri 15 o 18 (*come in battaglia*).

Il Comandante la batteria alla testa o sul fianco della colonna.

I capi-sezione al centro delle loro sezioni, ed all'altezza dei conducenti di volata delle vetture in 1ª linea.

I capi-cassoni al centro della sezione, in testa della rispettiva mezza batteria, all'al-

lezza dei conducenti di volata delle vetture in 2ª linea.

I capi-pezzo, guarda-munizioni, serventi e trombettieri come nella colonna per pezzo.

ORDINE IN COLONNA

PER LE SEZIONI DEL CENTRO.

§ 58. *La colonna è formata di due colonne per sezioni, una per caduna mezza batteria. Le due sezioni del centro in testa; le due estreme in coda.*

I cassoni seguono o precedono i rispettivi pezzi.

L'intervallo fra le colonne è di metri 15 o 18 (*come in battaglia*).

Il Comandante la batteria alla testa o sul fianco della colonna.

ORDINE IN COLONNA

PER MEZZA BATTERIA.

§ 59. *La colonna è formata delle due mezze batterie, l'una dietro all'altra.*

I cassoni seguono o precedono i rispettivi pezzi.

Le distanze coi cassoni, fra le linee della stessa mezza batteria, metri 5; fra la 2ª

linea della mezza batteria in testa, e la 1ª linea della mezza batteria in coda, metri 10. Senza cassoni, fra le due mezze batterie, metri 15.

L'intervallo fra le file è di metri 15 o 18 (*come in battaglia*).

Il Comandante la batteria in testa o sul fianco della colonna.

I capi delle mezze batterie al centro delle mezze batterie, due metri avanti ai cavalli di volata delle vetture in prima linea.

I capi-sezione (che non sono capi di mezza batteria) al centro delle loro sezioni, ed all'altezza dei conducenti di volata delle vetture in 1ª linea.

I *capi-cassoni* al centro, a due metri innanzi le vetture in 2ª linea della rispettiva mezza batteria.

SCUOLA DI SEZIONE

§ 60. La sezione si compone di due bocche da fuoco coi rispettivi cassoni, e del personale necessario al loro servizio ed alla loro condotta, secondo le norme di formazione stabilite nel § 4°. Il capo-sezione però starà dove stimerà più conveniente per meglio istruire, comandare, invigilare e correggere i suoi subordinati.

Se si potrà disporre di un Sott'uffiziale di più a cavallo, si destinerà il medesimo a capo-cassoni, altrimenti s'incaricherà uno dei guarda-munizioni di dare i necessari comandi, quando i cassoni si allontanano dai pezzi.

Si faranno montare i cannonieri sui cofani, discendere per andare a posto, e formare le righe dietro ai pezzi, coi comandi e modi stabiliti nel servizio delle bocche da fuoco.

COMANDI DEI CAPI-SEZIONE.

INDICAZIONE DEI MOVIMENTI; COMANDI DEI CAPI-PEZZO E SPIEGAZIONE

LA SEZIONE ESSENDO IN BATTAGLIA

ALLINEARE LA SEZIONE.

§ 61. *La sezione sarà in battaglia, i cassoni a 30 metri, i cannonieri formati in pelottoni a 5 metri dietro i pezzi.*

Il Comandante la sezione si porta al fianco destro della sezione, fa escire i capi-pezzo, e stabilisce con questi la direzione che vuol dare all'allineamento della sezione.

A destr' *riga.*

I capi-pezzo comandano *pezzo-avanti-marche*, e quindi *alt'*, di maniera che ciascun pezzo, ben diretto e disteso, si arresti col conducente al timone all' altezza del suo capo-pezzo.

Tutti volgono la testa a destra.

Il Comandante la sezione si porta quindi ad allineare i pelottoni dei cannonieri, che avranno seguitato il loro pezzo, avvertendo che il loro allineamento formi una linea paralella a 5 metri dai pezzi.

Intanto il capo dei cassoni si porta alla

destra dei medesimi, e li allinea alla distanza di 30 metri dai pezzi.

Fissi.

Tutti volgono la testa diretta, i capipezzo ed il capo-cassoni si portano al loro posto.

Occorrendo, si allineerà anche la sezione in modo analogo senza far escire i capipezzo, o coi cassoni a 5 metri; in questo caso i cannonieri saranno seduti o a posto.

A sinistr'*riga*. *Fissi.*

Si eseguisce con comandi e modi analoghi.

APRIRE E SERRARE LE LINEE, FAR MONTARE E DISCENDERE I CANNONIERI, E FORMARLI SU DUE RIGHE INDIETRO DEI PEZZI.

Cassoni indietro a 30 metri-*marche*.

§ 62. *La sezione sarà di piè fermo a linee serrate.*

Al comando *marche*, i cassoni fanno un dietro-fronte a sinistra, avanzano, eseguiscono un altro dietro-fronte a sinistra e si arrestano a 30 metri dai pezzi. Tutto al comando del capo dei cassoni.

La sezione essendo di piè fermo od in marcia di passo a linee aperte.

Cassoni avanti a 5 metri-*marche*.

Al comando *marche*, se la sezione è di piè fermo, i cassoni avanzano di passo, e si arrestano alla distanza di 5 metri dai pezzi; se la sezione è in marcia di passo,

avanzano di trotto, e si rimettono di passo alla distanza di 5 metri dai pezzi.

Qualora i cassoni precedessero i pezzi, si faranno serrare i pezzi a 5 metri dai cassoni in un modo analogo.

Montate. A posto. Indietro dei pezzi formate le righe. Cannonieri a posto-*marche*.

§ 63. I capi-pezzo ripetono i comandi e i movimenti si eseguiscono come nel servizio delle bocche da fuoco.

DEGLI A DESTRA ED A SINISTRA.

Pezzi e cassoni a destra (*od* a sinistra) -*marche*.

§ 64. *La sezione essendo in marcia o di piè fermo coi pezzi o cassoni avanti.*

Al comando *marche,* i pezzi ed i cassoni eseguiscono un'*a destra* od *a sinistra*, di maniera che i cassoni si trovino in fila, ciascun cassone all' altezza del rispettivo pezzo.

A-vanti o colonna-*alt'*.

Eseguito il movimento la colonna marcia avanti o s'arresta, secondo il comando *avanti* o *colonna*-ALT' del capo-sezione.

La sezione trovandosi pel movimento indicato coi cassoni sul fianco, si rimette di fronte coi medesimi comandi.

DELLA MARCIA OBLIQUA.

Obliqu'a destra (*o* a sinistra)-*marche*.

§ 65. *La sezione essendo in marcia o di piè fermo coi pezzi e cassoni avanti.*

Al comando MARCHE, ogni carro obliqua individualmente, marcia in direzione obli-

Avanti.

qua sino al comando *a-vanti* del capo-sezione, al quale ogni carro riprende la direzione che aveva prima.

DEI DIETRO-FRONTI A DESTRA ED A SINISTRA.

Pezzi dietro-fronte a destra (*o* a sinistra)*-marche.*

§ 66. *La sezione essendo in marcia od a piè fermo, sempre coi pezzi avanti ai cassoni.*

Al comando MARCHE, i pezzi seguiti dai rispettivi cassoni fanno il dietro-fronte dalla parte indicata, e quindi marciano avanti, o si arrestano a seconda dei comandi *a-vanti* o *sezione*-ALT' del capo-sezione.

Pezzi o cassoni dietro-fronte a destra (*od* a sinistra) *-marche.*

§ 67. *La sezione essendo in marcia o di piè fermo coi pezzi e coi cassoni avanti.*

Al comando MARCHE, i pezzi ed i cassoni fanno ciascheduno il dietro-fronte dalla parte indicata. I capi-pezzo si portano ai cassoni, e quindi marciano avanti, o s'arrestano secondo i comandi *a-vanti* o *sezione*-ALT' del capo-sezione.

Avanti *o* sezione*-alt'.*

DEGLI INDIETRO A DESTRA ED A SINISTRA.

Pezzi indietro a destra (*od* a sinistra)-*-marche*

§ 68. *La sezione essendo in marcia o di piè fermo, sempre coi pezzi avanti ai cassoni.*

Al comando MARCHE, i pezzi seguiti dai rispettivi cassoni fanno i tre quarti d'un dietro-fronte dalla parte indicata, e marciano in quella direzione obliqua sino al comando *a-vanti* del capo-sezione, al quale si raddrizzano compiendo il dietro-fronte.

Avanti.

Pezzi e cassoni indietro a destra (*od* a sinistra)-*marche.*

§ 69. *La sezione essendo in marcia o di piè fermo coi pezzi e coi cassoni avanti.*

Al comando MARCHE, i pezzi ed i cassoni fanno ciascheduno tre quarti di un dietro-fronte dalla parte indicata.

Avanti.

I capi pezzo si portano ai cassoni, i quali marciano in quella direzione obliqua seguiti dai rispettivi pezzi sino al comando *a-vanti* del capo-sezione, al quale si raddrizzano compiendo il dietro-fronte.

DEL CAMBIARE DI DIREZIONE.

Sezione a destra (*od* a sinistra).

§ 70. *La sezione essendo in marcia o di piè fermo.*

Il capo del pezzo al perno comanda: *pezzo a destra* (od *a sinistra*); quello dell'ala marciante comanda: *obliqu' a destra* (od *a sinistra*), *di trotto.*

Marche.

Al comando MARCHE, la sezione converge secondo le norme stabilite, § 26.

Avanti.

Volendo continuare la marcia nella nuova direzione, il capo-sezione dà il comando *a-vanti*, il capo del pezzo al perno lo ripete; il pezzo all'ala marciante, giungendo sull'allineamento di quello al perno, si rimette di passo.

Sezione-*alt'*

Volendo poi arrestare la sezione, il capo di essa, quando tutti i carri sono nella nuova direzione comanda: *sezione*-ALT'.

DISPORRE I CASSONI INNANZI AI PEZZI, OD I PEZZI INNANZI AI CASSONI.

Cassoni avanti ai pezzi -*marche*.

§ 71. *La sezione sarà di piè fermo.*

Al comando MARCHE, ciascun cassone obliqua a destra, oltrepassa il suo pezzo, obliqua a sinistra, e si raddrizza nella direzione del medesimo.

I capi-pezzo si portano ai cassoni, allorchè oltrepassano i pezzi, e li arrestano a 5 metri da quelli.

La sezione sarà in marcia di passo.

Cassoni avanti ai pezzi, di trotto - *marche*.

I cassoni si dispongono innanzi dei pezzi nel modo indicato, prendendo il trotto, e si rimettono di passo al comando dei capi-pezzo.

Qualora i cassoni precedessero i pezzi, questi si disporrebbero innanzi di quelli con comandi e modi analoghi.

FAR PASSARE IL PEZZO E CASSONE DI DESTRA A SINISTRA E VICEVERSA.

§ 72. *I cannonieri saranno montati.*

La sezione essendo di piè fermo.

Pezzo e cassone di destra alla sinistra-*marche*.

Il capo del 1° pezzo comanda: *pezzo e cassone alla sinistra.*

Al comando MARCHE, ripetuto dal capo del 1° pezzo, questo ed il suo cassone vanno a passare rispettivamente dietro al 2° pezzo

ed al 2° cassone, e prendono a sinistra il loro posto di sezione.

Il conducente di volata del 2° cassone obliqua alquanto a sinistra, e, tosto passato il 1° pezzo, si raddrizza.

Essendo in marcia il 1° pezzo ed il 1° cassone eseguiranno al trotto il movimento indicato.

Pezzo e cassone di sinistra alla destra-*marche*.

Si eseguisce con comandi e modi analoghi.

ROMPERE LA SEZIONE.

§ 73. *La sezione essendo di piè fermo.*

Rompete per pezzo obliqu' a destra.

Il capo del 1° pezzo comanda: *pezzo avanti*, il capo del 2° pezzo l'avverte di non muovere.

Marche.

Al comando MARCHE, ripetuto dal capo del 1° pezzo, questo, ed il suo cassone marciano avanti. Il capo del 2° pezzo comanda poi a suo tempo *obliqu' a destra*-MARCHE, al quale il 2° pezzo ed il 2° cassone obliquano individualmente ed entrano in colonna, raddrizzandosi al comando *avanti* del capo-pezzo.

Essendo in marcia di passo, al 1° comando il capo del 1° pezzo avverte soltanto di continuare a marciare. Al comando MARCHE, il 2° pezzo si arresta, ed il movimento si eseguisce nel modo indicato.

Rompete per pezzo obliqu'a sinistra- *Marche.*

Si eseguisce con comandi e modi analoghi.

LA SEZIONE ESSENDO IN COLONNA PER PEZZO.

§ 74. Essendo in colonna per pezzo si eseguiscono:

Gli a destra ed a sinistra;

La marcia obliqua;

Il dietro-fronte a destra ed a sinistra, e

Gl' indietro a destra ed a sinistra

Come pure si dispongono i cassoni innanzi ai pezzi, od i pezzi innanzi ai cassoni. Il tutto coi comandi e modi stabiliti per tali movimenti essendo la sezione in battaglia.

DISPORRE I CASSONI A FIANCO DEI PEZZI E RIMETTERLI DIETRO.

§ 75. *La colonna sarà in marcia di passo.*

Cassoni alla destra (*od* alla sinistra)– *Marche.*

I capi-pezzo comandano: *Cassone alla destra (*od *alla sinistra) di trotto.*

Al comando MARCHE, ripetuto dai capipezzo, i cassoni si portano al trotto dalla parte indicata all'intervallo di 15 metri e sull'allineamento dei rispettivi pezzi: il **1°** pezzo marcia 5 metri e si arresta col suo cassone.

Il 2° pezzo col 2° cassone serrano di

passo sul 1° pezzo e 1° cassone alla distanza stabilita.

La colonna sarà in marcia di passo.

Cassoni alla destra (*od* alla sinistra) e serrate di trotto –*Marche.*

I cassoni si portano ai comandi e nel modo indicato sull'allineamento dei rispettivi pezzi. Il 1° pezzo ed il 1° cassone continuano a marciare di passo. Il 2° pezzo ed il 2° cassone serrano di trotto al comando del capo–pezzo.

§ 76. *I cassoni saranno sul fianco destro (o sinistro).*

La colonna essendo di piè fermo.

Cassoni dietro ai pezzi.

Il capo del 1° pezzo comanda: *Pezzo avanti e cassone obliqu'a sinistra* (od *a destra)*; il capo del 2° pezzo avverte di non muovere.

Marche.

Al comando MARCHE, ripetuto dal capo del 1° pezzo, questo marcia avanti, ed il suo cassone obliquando a sinistra (od *a destra)*, entra in colonna.

Il capo del 2° pezzo comanda poi anche a suo tempo: *Pezzo avanti e cassone obliqu'a sinistra* (od *a destra)*–MARCHE, al quale il 2° pezzo, marciando avanti, entra in colonna dietro al 1° cassone, ed il 2° cassone, obliquando a sinistra (od *a destra)*, entra in colonna dietro al 2° pezzo.

Essendo in marcia, al 1° comando il capo del 1° pezzo lo avverte di continuare a mar-

ciare e comanda soltanto: *Cassone obliqu' a sinistra,* (od *a destra*).

Al comando MARCHE, ripetuto dal capo del 1° pezzo, il capo del 2° pezzo comanda ALT', ed il movimento si eseguisce nel modo indicato.

FORMARE LA SEZIONE.

§ 77. *La colonna sarà in marcia di passo.*

Formate la sezione obliqu' a sinistra

Il capo del 1° pezzo avverte di continuare la marcia; il capo del 2° pezzo comanda: *Obliqu'a sinistra di trotto.*

Marche.

Al comando MARCHE, ripetuto dal capo del 2° pezzo, il 2° pezzo ed il 2° cassone obliquano a sinistra, si raddrizzano, e si rimettono di passo al loro posto di sezione al comando del capo-pezzo.

Formate la sezione obliqu' a destra – *Marche.*

Si eseguisce con comandi e modi analoghi.

LA SEZIONE ESSENDO IN BATTAGLIA OD IN BATTERIA

DISPORSI IN BATTERIA; LEVARE GLI AVANTRENI; RIMETTERE GLI AVANTRENI AVANTI; RIMETTERE GLI AVANTRENI; SPIEGARE E RIPIEGARE LE LUNGHE; COMINCIARE E CESSARE IL FUOCO.

§ 78. *La sezione sarà di piè fermo coi cassoni dietro.*

In batteria.

I capi-pezzo ripetono il comando.

I pezzi eseguiscono il movimento nel modo prescritto nel servizio delle bocche da fuoco.

I cassoni fanno un dietro-fronte a sinistra, avanzano, fanno un altro dietro-fronte a sinistra, e si arrestano a 30 metri dai pezzi.

Se i cassoni si trovano già a 30 metri dai pezzi, non muovono.

Occorrendo di mettere in batteria, facendo prendere ai pezzi la necessaria distanza dai cassoni, si eseguirà, se di piè fermo, facendo avanzare i pezzi ed avvertendo i cassoni di non muovere, e se in marcia, fermando prima i cassoni.

§ 79. *La sezione sarà di piè fermo coi cassoni innanzi.*

Levate gli avantreni.

I capi-pezzo ripetono il comando.

I pezzi eseguiscono il movimento nel modo prescritto nel servizio delle bocche da fuoco.

I cassoni marciano, e si arrestano a 30 metri dai pezzi, senza eseguire il dietro-fronte.

Se i cassoni sono già a 30 metri dai pezzi, non muovono.

§ 80. *La sezione sarà in batteria.*

Rimettete gli avantreni avanti.

I capi-pezzo ripetono il comando.

I pezzi eseguiscono il movimento nel modo prescritto nel servizio delle bocche da fuoco.

I cassoni se non sono ancora rivolti nella direzione dei pezzi, fanno dietro-fronte a sinistra.

Mentre si mettono gli avantreni avanti, il capo-sezione potrà far serrare i cassoni a 5 metri dai pezzi.

§ 81. *La sezione sarà in batteria.*

Rimettete gli avantreni.

I capi-pezzo ripetono il comando.

I pezzi eseguiscono il movimento nel modo prescritto nel servizio delle bocche da fuoco.

I cassoni, se sono rivolti nella direzione dei pezzi, fanno dietro-fronte a sinistra.

§ 82. *La sezione sarà in batteria.*

Spiegate le lunghe.

I capi-pezzo ripetono il comando.

I pezzi eseguiscono il movimento nel

modo prescritto nel servizio delle bocche da fuoco.

I cassoni, se sono rivolti nella direzione dei pezzi, fanno dietro-fronte a sinistra.

Essendo in battaglia, il capo-sezione volendo far spiegare le lunghe nel tempo stesso che si levano gli avantreni, dà il comando: *Levate gli avantreni e spiegate le lunghe.*

Ripiegate le lunghe.

I capi-pezzo ripetono il comando.

I pezzi eseguiscono il movimento nel modo prescritto nel servizio delle bocche da fuoco; i cassoni non muovono.

Quando si rimettono gli avantreni, o gli avantreni avanti, essendo le lunghe spiegate, esse si piegano senza particolar comando.

§ 83. *La sezione sarà in batteria.*

Cominciate il fuoco.

I capi-pezzo ripetono il comando, ed il fuoco si eseguisce nel modo indicato nel servizio delle bocche da fuoco.

Il fuoco sarà regolato in modo, che un pezzo aspetti, per far partire il colpo, che la carica sia stata introdotta nell'altro.

Qualora si voglia rallentare od accelerare il fuoco od eseguirlo per *salve*, il capo-sezione ne darà avviso ai capi-pezzo.

Cessate il fuoco.

I capi-pezzo ripetono il comando, e si eseguisce nel modo indicato nel servizio delle bocche da fuoco.

SCUOLA DI BATTERIA

§ 84. Per brevità di redazione non si sono descritti i movimenti seguenti:

Gli a destra ed a sinistra;
La marcia obliqua;
I dietro-fronti a destra ed a sinistra;
Gl'indietro a destra ed a sinistra;
Disporre i cassoni innanzi ai pezzi e viceversa.

da impiegarsi in battaglia od in colonna, siccome pure quelli *per aprire e serrare le linee, far montare e discendere i cannonieri, e formarli su due righe dietro ai pezzi*, che s'impiegano soltanto in battaglia, poichè questi movimenti tutti si eseguiscono precisamente coi comandi e modi stabiliti nella scuola di sezione.

§ 85. Nei vari spiegamenti di colonna si è contemplato soltanto il caso di voler riescire in battaglia.

Volendo il Comandante la batteria disporla prontamente in batteria, sostituirà nel comando alla parola *battaglia* quella di *batteria;* cosicchè invece di dire: *avanti in battaglia obliqu'a sinistra;* dirà: *avanti in batteria obliqu'a sinistra;* invece di dire: *a sinistra in battaglia,* dirà: *a sinistra in*

batteria; e così pegli altri spiegamenti. Volendo poi il Comandante la batteria prontamente far levare gli avantreni (*premesso che i cassoni siano avanti ai pezzi*) aggiungerà al solito comando: *levate gli avantreni,* cosicchè dirà: *avanti in battaglia obliqu' a sinistra, e levate gli avantreni; a destra in battaglia, e levate gli avantreni;* e così degli altri.

Potrà ancora il Capitano avvertire semplicemente la prima frazione che giunge in linea di mettersi in batteria o levare gli avantreni, e le seguenti la imiteranno successivamente.

COMANDI DEL COMANDANTE LA BATTERIA.

INDICAZIONE DEI MOVIMENTI; COMANDI DEI CAPI DI MEZZA BATTERIA, DI SEZIONE E DI PEZZO; SPIEGAZIONE

LA BATTERIA ESSENDO IN BATTAGLIA.

ALLINEARE LA BATTERIA.

§ 86. *La batteria sarà in battaglia, i cassoni a 30 metri, i cannonieri formati in pelottoni a 5 metri dietro i pezzi.*

Il Comandante la batteria si porta al fianco destro della batteria, fa escire i

capi del 1° e 2° pezzo, e stabilisce con questi la direzione che vuol dare all'allineamento della batteria.

Capi-pezzo sulla linea.

I capi di tutti gli altri pezzi si portano sull'allineamento dei due primi; il Comandante la batteria si assicura che tutti i capi-pezzo sono convenientemente allineati.

A destr'-*riga*.

I capi-pezzo comandano: *Pezzo avanti*-MARCHE, e quindi ALT', di maniera che ciascun pezzo, ben diretto e disteso, si arresti col conducente al timone all'altezza del rispettivo capo-pezzo.

Tutti volgono la testa a destra.

Il Comandante la batteria si porta quindi ad allineare i pelottoni dei cannonieri, che avranno seguitato il loro pezzo, avvertendo che il loro allineamento formi una linea parallela a 5 metri dai pezzi.

Intanto il capo dei cassoni portatosi alla destra della linea dei medesimi, e fatto avanzare i due primi cassoni di destra alla distanza di 30 metri dai loro pezzi, allinea su quelli gli altri cassoni.

Fissi.

Tutti volgono la testa diretta, i capi-pezzo e capo-cassoni si portano al loro posto.

Occorrendone il caso, si allineerà anche la batteria in modo analogo, senza far escire i capi-pezzo, e coi cassoni a 5 metri;

in questo caso i cannonieri saranno seduti od a posto.

A sinistr' - *riga.*

Si eseguisce con comandi e modi analoghi.

FORMARSI IN COLONNA PER PEZZO.

§ 87. *La batteria sarà di piè fermo.*

Per pezzo dalla destra avanti in colonna - *Marche.*

Il capo del 1° pezzo comanda: *Pezzo avanti;* gli altri capi-pezzo comandano: *Obliqu' a destra.*

Al comando MARCHE, ripetuto dal capo del 1° pezzo, questo marcia avanti seguìto dal rispettivo cassone; gli altri capi-pezzo ripetono poi successivamente ed a suo tempo il comando MARCHE, al quale i loro pezzi e cassoni obliquano individualmente a destra, ed entrano in colonna raddrizzandosi al comando *a-vanti* del capo-pezzo.

Per pezzo dalla sinistra avanti in colonna-*Marche.*

Si eseguisce con comandi e modi analoghi.

§ 88. *La batteria sarà di piè fermo.*

Per pezzo dalla destra indietro in colonna - *Marche.*

Il capo del 1° pezzo comanda: *Pezzo dietro*-FRONTE *a destra;* gli altri capi-pezzo comandano: *Pezzo indietro a destra.*

Al comando MARCHE, ripetuto dal capo del 1° pezzo, questo eseguisce il dietro-fronte dalla parte indicata, seguìto dal rispettivo cassone, e marcia avanti: gli altri

capi-pezzo ripetono poi successivamente ed a suo tempo il comando MARCHE, al quale i loro pezzi volgono indietro dalla parte indicata, marciano obliquamente, ed entrano in colonna raddrizzandosi al comando *a-vanti* del capo-pezzo.

Per pezzo dalla sinistra indietro in colonna-*Marche*.

Si eseguisce con comandi e modi analoghi.

§ 89. *La batteria sarà di piè fermo.*

Per pezzo rompete dalla destra per marciare a sinistra-*Marche*.

Il capo del 1° pezzo comanda: *Pezzo avanti.*

Al comando MARCHE, ripetuto dal capo del 1° pezzo, questo seguìto dal rispettivo cassone marcia avanti 15 metri, e quindi volge a sinistra al comando del capo-pezzo, e seguita in direzione parallela al fronte della batteria.

Il capo del 2° pezzo comanda poi: *Pezzo avanti*-MARCHE, quando le ruote d'affusto del 1° pezzo sono all'altezza del suo: il 2° pezzo marcia direttamente, quindi volge a sinistra e si mette in colonna dietro al 1.°

In simil guisa partono successivamente tutti gli altri pezzi, volgono a sinistra, e si mettono in colonna, seguìti dai rispettivi cassoni: tutti al comando dei rispettivi capi-pezzo.

Per pezzo rompete dalla sinistra per marciare a destra - *Marche.*

Si eseguisce con comandi e modi analoghi.

FORMARSI IN COLONNA PER I PEZZI DEL CENTRO.

§ 90. *La batteria sarà di piè fermo.*

Per i pezzi del centro avanti in colonna

I capi del 1°, 2° e 3° pezzo comandano: *Obliqu' a sinistra;* quelli del 4° e 5°: *Pezzo avanti;* e quelli del 6° e 7° ed 8°: *Obliqu' a destra.*

Marche.

Al comando MARCHE, ripetuto dai capi del 4° e 5° pezzo, questi marciano direttamente seguiti dai rispettivi cassoni; gli altri capi-pezzo ripetono poi successivamente ed a suo tempo il comando MARCHE, al quale i loro pezzi e cassoni obliquano individualmente dalla parte indicata, ed entrano in colonna raddrizzandosi al comando *a-vanti* del capo-pezzo.

§ 91. *La batteria sarà di piè fermo.*

Per i pezzi del centro indietro in colonna

I capi del 1°, 2° e 3° pezzo comandano: *Pezzo indietro a sinistra*; quelli del 4° e 5° comandano: *Pezzo dietro* – FRONTE *a sinistra*; quelli del 6°, 7° ed 8° comandano: *Pezzo indietro a destra.*

Marche.

Al comando MARCHE, ripetuto dai capi del 4° e 5° pezzo, questi eseguiscono il dietro-fronte a sinistra seguìti dai rispettivi cassoni, e marciano avanti; gli altri capi-

pezzo ripetono successivamente ed a suo tempo il comando MARCHE, al quale i loro pezzi seguìti dai cassoni volgono indietro dalla parte indicata, marciano obliquamente, ed entrano in colonna raddrizzandosi al comando *a-vanti* del capo-pezzo.

FORMARSI IN COLONNA PER SEZIONE.

§ 92. *La batteria sarà di piè fermo, od in marcia, di passo.*

Sezioni a destra (*od* a sinistra) *Marche.*

I capi delle sezioni danno il comando: *Sezione a destra* (od *a sinistra*).

Al comando MARCHE, ripetuto dai capi-sezione, queste eseguiscono la conversione indicata dal comando, e quindi marciano nella nuova direzione, o si arrestano secondo i comandi *avanti* o *colonna*-ALT' del Comandante la batteria, ripetuti dai capi-sezione.

Avanti *o* colonna-*alt'*.

Nel secondo caso, il Comandante la batteria avvertirà di non dare il comando ALT' fintantochè i cassoni sieno entrati in colonna.

§ 93. *La batteria sarà di piè fermo.*

Per sezione dalla destra avanti in colonna *Marche.*

Il capo della 1ª sezione comanda: *Sezione avanti*; gli altri capi-sezione comandano: *Obliqu'a destra.*

Al comando MARCHE, ripetuto dal capo della 1ª sezione, questa marcia avanti; gli

altri capi-sezione ripetono poi successivamente ed a suo tempo il comando MARCHE, al quale le sezioni obliquano a destra ed entrano in colonna raddrizzandosi al comando *a-vanti* del capo-sezione.

Pe rsezione dalla sinistra avanti in colonna-*Marche.*

Si eseguisce con comandi e modi analoghi.

§ 94. *La batteria sarà di piè fermo.*

Per sezione dalla destra indietro in colonna

Il capo della 1ª sezione comanda: *Pezzi dietro-fronte a destra*; i capi delle altre sezioni comandano: *Pezzi indietro a destra.*

Marche.

Al comando MARCHE, ripetuto dal capo della 1ª sezione, questa eseguisce il dietro-fronte a destra e marcia avanti; i capi delle altre sezioni ripetono poi successivamente ed a suo tempo il comando MARCHE, al quale i pezzi eseguiscono l'indietro a destra, marciano obliquamente, ed entrano in colonna raddrizzandosi al comando *avanti* del capo-sezione.

Per sezione dalla sinistra indietro in colonna-*Marche.*

Si eseguisce con comandi e modi analoghi.

§ 95. *La batteria sarà di piè fermo.*

Per sezione rompete dalla destra per marciare a sinistra

Il capo della 1ª sezione comanda: *Sezione avanti.*

Marche.

Al comando MARCHE, ripetuto dal capo della 1ª sezione, questa marcia avanti 15

metri, quindi volge a sinistra al comando del capo-sezione, e seguita in direzione parallela al fronte della batteria. Il capo della 2ª sezione comanda: *Per sezione avanti*-MARCHE quando le ruote degli affusti della 1ª sezione sono alla metà della fronte della sua; la 2ª sezione marcia avanti, quindi volge a sinistra e si mette in colonna dietro la 1ª.

In simil guisa partono successivamente tutte le altre sezioni, volgono a sinistra e si mettono in colonna di sezione: tutte al comando dei rispettivi capi-sezione.

Per sezione rompete dalla sinistra per marciare a destra-*Marche*.

Si eseguisce con comandi e modi analoghi.

FORMARSI IN COLONNA PER LE SEZIONI DEL CENTRO.

§ 96. *La batteria sarà di piè fermo.*

Per le sezioni del centro avanti in colonna *Marche*.

Il capo della 1ª sezione comanda: *Obliqu'a sinistra*; quelli della 2ª e 3ª: *Sezione avanti*; quello della 4ª: *Obliqu'a destra.*

Al comando MARCHE, ripetuto dai capi della 2ª e 3ª sezione, queste marciano direttamente; gli altri capi-sezione ripetono poi a suo tempo il comando MARCHE, al quale i loro pezzi e cassoni obliquano indi-

vidualmente dalla parte indicata, ed entrano in colonna raddrizzandosi al comando *a-vanti* dei capi-sezione.

§ 97. *La batteria sarà di piè fermo.*

Per le sezioni del centro indietro in colonna.

Il capo della 1ª sezione comanda: *Pezzi indietro a sinistra*; quelli della 2ª e 3ª comandano: *Pezzi dietro-fronte a sinistra*; quello della 4ª: *Pezzi indietro a destra.*

Marche.

Al comando MARCHE, ripetuto dai capi della 2ª e 3ª sezione, i pezzi di queste, seguìti dai rispettivi cassoni, eseguiscono il dietro-fronte a sinistra e marciano avanti: gli altri capi-sezione ripetono poi a suo tempo il comando MARCHE, al quale i loro pezzi seguìti dai cassoni volgono indietro dalla parte indicata, marciano obliquamente, ed entrano in colonna raddrizzandosi al comando *a-vanti* dei capi-sezione.

FORMARSI IN COLONNA PER MEZZA BATTERIA.

§ 98. *La batteria sarà di piè fermo.*

Per mezza batteria a destra in colonna

I capi delle mezze batterie si recano al centro delle loro mezze batterie, e comandano: *Mezza batteria a destra.*

Marche.

Al comando MARCHE, ripetuto dai capi di mezza batteria, queste eseguiscono le loro conversioni come al § 26. Il capo della 1ª l'arresta quando il pezzo al perno ed il suo cassone sono nella nuova direzione. Il

capo della seconda dà il comando *a-vanti*, al quale la 2ª serra di passo sulla 1ª, e quindi s' arresta pure al comando del suo capo.

Per mezza batteria a sinistra in colonna-*Marche*.

Si eseguisce con comandi e modi analoghi.

Per mezza batteria a destra in colonna e serrate di trotto-*Marche*.

Il movimento si eseguisce nel modo indicato, avvertendo che la 1ª mezza batteria continua a marciare al comando *a-vanti* del suo capo, e la seconda serra di trotto. e quindi si rimette di passo pure al comando del suo capo.

Per mezza batteria a sinistra in colonna e serrate di trotto – *Marche*.

Si eseguisce con comandi e modi analoghi.

§ 99. *La batteria sarà di piè fermo.*

Per mezza batteria dalla destra avanti in colonna.

I capi delle mezze batterie si portano al centro delle loro mezze batterie, e comandano: quello della 1ª *a-vanti*, quello della 2ª *obliqu'a destra.*

Marche.

Al comando MARCHE, ripetuto dal capo della 1ª mezza batteria, questa marcia avanti; l' altro capo ripete poi a suo tempo il comando MARCHE, al quale la mezza batteria obliqua, ed entra in colonna raddrizzandosi al comando *a-vanti* del suo capo.

Per mezza batteria dalla sinistra avanti in colonna – *Marche.*

Si eseguisce con comandi e modi analoghi.

§ 100. *La batteria sarà di piè fermo.*

Per mezza batteria dalla destra indietro in colonna

I capi delle mezze batterie si portano al centro della loro mezza batteria e comandano: quello della 1ª *pezzi dietro-fronte a destra*, quello della 2ª *pezzi indietro a destra.*

Marche.

Al comando MARCHE ripetuto dal capo della 2ª mezza batteria, questa eseguisce il dietro-fronte a destra e marcia avanti; il capo della 2ª mezza batteria ripete a suo tempo il comando MARCHE, al quale i pezzi volgono individualmente dalla parte indicata, marciano obliquamente, ed entrano in colonna raddrizzandosi al comando *a-vanti* del capo della mezza batteria.

Per mezza batteria dalla sinistra indietro in colonna – *Marche.*

Si eseguisce con comandi e modi analoghi.

§ 101. *La batteria sarà di piè fermo.*

Per mezza batteria rompete dalla destra per marciare a sinistra.

I capi delle mezze batterie si portano al centro delle loro mezze batterie, quello della 1ª comanda: *mezza batteria avanti.*

Marche.

Al comando MARCHE, ripetuto dal capo della 1ª mezza batteria, questa marcia avanti 30 metri, quindi volge a sinistra, e seguita in direzione parallela al fronte della batteria.

Il capo della 2ª mezza batteria comanda poi: *mezza batteria avanti*-MARCHE, quando le ruote d'affusto della 1ª mezza batteria sono alla metà del fronte della 2ª mezza batteria, marcia avanti, quindi volge a sinistra e si mette in colonna dietro la 1ª.

Per mezza batteria rompete dalla sinistra per marciare a destra - *Marche.*

Si eseguisce con comandi e modi analoghi.

Sulla mezza batteria di destra avanti formate la colonna.

§ 102. *La batteria sarà di piè fermo.*

I capi delle mezze batterie si portano al centro delle mezze batterie, quello della 1ª avverte di non muovere, quello della 2ª comanda: *pezzi e cassoni a destra e testa di colonna a sinistra.*

Marche.

Al comando MARCHE, ripetuto dal capo della 2ª mezza batteria, questa eseguisce il movimento indicato, avvertendo che il 5° pezzo marcia avanti, ed il 5° cassone obliqua alquanto a destra. La mezza batteria marcia in tal guisa in colonna su due file, ed appena il cassone in testa di colonna oltrepassa il fronte della 1ª mezza batteria, il capo della 2ª comanda: *testa*

di colonna a destra, quindi *pezzi e cassoni a sinistra*-MARCHE; *a-vanti*; e *mezza batteria*-ALT', in modo che i cassoni della 2ª mezza batteria vengano a trovarsi alla distanza stabilita innanzi ai pezzi corrispondenti dalla prima.

Sulla mezza batteria di sinistra avanti formate la colonna – *Marche.*

Si eseguisce con comandi e modi analoghi.

§ 103. *La batteria sarà di piè fermo.*

Sulla mezza batteria di destra indietro formate la colonna.

I capi delle mezze batterie si portano al centro delle loro mezze batterie; quello della 1ª avverte di non muovere; quello della 2ª comanda: *pezzi e cassoni a destra, testa di colonna a destra.*

Marche.

Al comando MARCHE, ripetuto dal capo della 2ª mezza batteria, questa eseguisce il movimento indicato dal comando; avvertendo che il 5º cassone deve fare un dietro-fronte a destra, ed il 5º pezzo eseguisce anche un dietro-fronte a destra, ma assai più in grande.

La mezza batteria marcia in tal guisa in colonna su due file quanto basta, perchè al comando *testa di colonna a sinistra,* e quindi *pezzi e cassoni a sinistra* MARCHE, *avanti* e ALT', i pezzi vengano a trovarsi alla distanza stabilita dietro ai corrispondenti cassoni della 1ª mezza batteria.

Sulla mezza batteria di sinistra indietro formate la colonna-*Marche.*

Si eseguisce con comandi e modi analoghi.

SERRARE E RIPRENDERE GL'INTERVALLI.

§ 104. *La batteria sarà in marcia di passo.*

Sulla destra serrate gl'intervalli.

Il capo del 1° pezzo lo avverte di seguitare a marciare; il capo del 2° pezzo e quelli delle altre sezioni comandano: *obliqu'a destra.*

Marche.

Al comando MARCHE, ripetuto dai capi del 2° pezzo e delle altre sezioni, ogni pezzo e cassone *(eccetto il 1° pezzo e 1° cassone)* obliqua dalla parte indicata aumentando l'andatura, e quando ha serrato l'intervallo a 5 metri dal pezzo o cassone che gli sta a destra, si raddrizza al comando *a-vanti* del suo capo-pezzo.

Sulla sinistra serrate gl' intervalli -*Marche.*

Si eseguisce con comandi e modi analoghi.

§ 105. *La batteria sarà in marcia di passo.*

Sulla destra riprendete gl' intervalli.

Il capo del 1° pezzo lo avverte di seguitare a marciare; il capo del 2° pezzo e delle altre sezioni comandano *obliqu'a sinistra.*

Marche.

Al comando MARCHE, ripetuto dai capi del 2° pezzo e delle altre sezioni, ogni pezzo e cassone (*eccetto il 1° pezzo e 1° cassone*) obliqua dalla parte indicata, aumentando l'andatura, e quando ha ripreso l'intervallo di 15 metri dal pezzo o cassone che gli sta a destra, si raddrizza al comando *a-vanti* del suo capo-pezzo.

Sulla sinistra riprendete gl'intervalli - *Marche.*

Si eseguisce con comandi e modi analoghi.

§ 106. *La batteria sarà in marcia di passo.*

Sul centro serrate gl'intervalli

I capi delle due sezioni di destra comandano: *obliqu'a sinistra*: i capi delle due sezioni di sinistra comandano: *obliqu'a destra.*

Marche.

Al comando MARCHE, ripetuto dai capi-sezione, tutti i pezzi e cassoni obliquano dalla parte indicata dal comando, aumentando l'andatura, ed a misura che serrano gl'intervalli a 5 metri verso il centro, si raddrizzano al comando *a-vanti* dei capi-pezzo.

La batteria sarà in marcia di passo.

Sul centro riprendete gl'intervalli

I capi delle due sezioni di destra comandano: *obliqu'a destra*; i capi delle due sezioni di sinistra comandano: *obliqu'a sinistra.*

Marche.

Al comando MARCHE, ripetuto dai capi-

sezione, tutti i pezzi e cassoni obliquano dalla parte indicata dal comando, aumentando l'andatura, ed a misura che riprendono gl'intervalli di 15 metri verso il centro, si raddrizzano al comando *a-vanti* dei capi-pezzo.

CAMBIARE DI DIREZIONE.

§ 107. *La batteria sarà in marcia.*

Batteria a destra (*od* a sinistra)

Il capo del pezzo al perno comanda: *pezzo a destra*, (od *a sinistra*); gli altri capi-pezzo comandano: *obliqu'a destra* (od *a sinistra) di trotto.*

Marche.

Al comando MARCHE, ripetuto dai capi-pezzo, la conversione ha luogo nel modo indicato al § 26.

Avanti.

Volendo dopo la conversione continuare a marciare, il Comandante la batteria dà per tempo il comando *a-vanti*; il capo del pezzo al perno lo ripete, gli altri pezzi giungendo sull'allineamento di quello al perno, si rimettono di passo.

I cassoni seguitano il movimento del rispettivo pezzo.

Volendo fermare la batteria, il Comandante non dà il comando *a-vanti*, ed avverte il capo del pezzo al perno di fermarsi, appena il suo pezzo ed il suo cassone sono nella nuova direzione. Gli altri pezzi si ar-

restano successivamente sull'allineamento di quello al perno.

LA BATTERIA ESSENDO IN COLONNA PER PEZZO.

DISPORRE I CASSONI A FIANCO DEI PEZZI E RIMETTERLI DIETRO.

Cassoni alla destra (*od alla sinistra*)— *Marche.*

§ 108. *La colonna sarà in marcia di passo.*
I capi-sezione ripetono i comandi, ed il movimento si eseguisce come nella scuola di sezione, § 75; avvertendo che tutti i pezzi coi loro cassoni a fianco serrano poi di passo sulle vetture che precedono.

Cassoni alla destra (*od alla sinistra*) **e serrate di trotto** — *Marche.*

La colonna sarà in marcia di passo.
I capi-sezione ripetono i comandi, ed il movimento si eseguisce come nella scuola di sezione, § 75; avvertendo che tutti i pezzi coi loro cassoni a fianco serrano poi di trotto sulle vetture che precedono.

§ 109. *I cassoni saranno sul fianco destro o sinistro.*

Cassoni dietro ai pezzi

La colonna sarà di piè fermo.
Il capo del 1° pezzo comanda: *pezzo avanti e cassoni obliqu'a sinistra* (od *a destra*); il capo del 2° pezzo e delle altre sezioni avvertono di non muovere.

Marche. Al comando MARCHE, ripetuto dal capo del 1° pezzo, questo marcia avanti ed il suo cassone obliquando a sinistra (*od* a destra) entra in colonna. Gli altri capi-pezzo comandano poi anche successivamente ed a suo tempo: *pezzo avanti e cassone obliqu'a sinistra* (od *a destra)*-MARCHE, al quale i pezzi marciando avanti entrano in colonna dietro i cassoni dei pezzi che li precedono ed i cassoni obliquando a sinistra (*od* a destra) entrano in colonna dietro i rispettivi pezzi, come nella scuola di sezione, § 76.

SPIEGARSI IN BATTAGLIA.

§ 110. *La colonna essendo di piè fermo.*

A sinistra in battaglia

Il capo del 1° pezzo comanda: *pezzo a sinistra*; i capi del 2° pezzo, e delle altre sezioni comandano: *pezzo* o *sezione avanti.*

Marche. Al comando MARCHE, ripetuto dal capo del 1° pezzo, questo volge a sinistra seguìto dal suo cassone, marcia 15 metri e si arresta. Gli altri pezzi seguìti dai loro cassoni marciano avanti, fanno successivamente a sinistra, e si arrestano al giusto intervallo e sull'allineamento del 1°, al comando del rispettivo capo-pezzo.

Essendo in marcia, al 1° comando i capi del 2° pezzo e quello delle altre sezioni avvertono di continuare l'andatura, e il

movimento si eseguisce nel modo indicato.

A destra in battaglia – *Marche.*

Si eseguisce con comandi e modi analoghi.

§ 111. *La colonna essendo di piè fermo.*

Avanti in battaglia obliqu' a sinistra (*od* a destra)

Il capo del 1° pezzo comanda: *pezzo avanti;* il capo del 2° pezzo e quello delle altre sezioni comandano: *obliqu'a sinistra* (od *a destra).*

Marche.

Al comando MARCHE, ripetuto dai capi dei due primi pezzi e dai capi delle altre sezioni, il 1° pezzo marcia 15 metri e si arresta, gli altri pezzi e cassoni obliquano, si raddrizzano al giusto intervallo, e si arrestano sull'allineamento del 1°, al comando del rispettivo capo-pezzo.

Essendo in marcia, il capo del 1° pezzo al 1° comando avverte di seguitare a marciare, ed il movimento si eseguisce nel modo indicato.

§ 112. *La colonna essendo di piè fermo od in marcia.*

Fronte indietro in battaglia obliqu' a destra (*od* a sinistra) – *Marche.*

Si eseguisce come l'avanti in battaglia, colla differenza che i capi-pezzo si arrestano sulla linea di battaglia, lasciano sfilare il pezzo ed il cassone dando il comando *a-vanti,* quindi fanno eseguire il dietro-fronte a sinistra dal pezzo seguìto dal suo cassone, e lo arrestano alla loro altezza.

§ 113. *La colonna essendo di piè fermo.*

Sulla destra in battaglia

Il capo del 1° pezzo comanda: *pezzo a destra;* i capi del 2° pezzo, e delle altre sezioni comandano: *pezzo* o *sezione avanti.*

Marche.

Al comando MARCHE, ripetuto dai detti capi, il 1° pezzo seguìto dal suo cassone volge a destra, marcia avanti 15 metri e s'arresta.

Gli altri pezzi seguìti dai rispettivi cassoni oltrepassano di 15 metri il pezzo precedente, fanno successivamente a destra, avanzano e si fermano sull'allineamento del 1° al comando del rispettivo capo-pezzo.

Essendo in marcia, i capi del 2° pezzo, e delle altre sezioni, al 1° comando avvertono di continuare la marcia, ed il movimento si eseguisce nel modo indicato.

Sulla sinistra in battaglia - *Marche.*

Si eseguisce con comandi e modi analoghi.

FORMARE LE SEZIONI E LE MEZZE BATTERIE.

§ 114. *La colonna sarà in marcia di passo.*

Formate le sezioni obliqu'a sinistra (*od* a destra) - *Marche.*

I capi-sezione ripetono i comandi, e le sezioni si formano obliqu'a sinistra (*od* a destra), come è indicato al § 77: la 1ª quando è formata si arresta, e le altre serrano di passo, e si arrestano successivamente alla distanza stabilita, al comando dei capi-sezione.

Formate le sezioni obliqu'a sinistra (*od* a destra) e serrate di trotto-*Marche.*

Il movimento si eseguisce nel modo indicato; avvertendo che la 1ª sezione continua a marciare, e le altre serrano di trotto, al comando del rispettivo capo-sezione.

§ 115. *La colonna sarà in marcia di passo.*

Formate le mezze batterie obliqu' a sinistra (*od* a destra)-*Marche.*

I capi di mezza batteria ripetono i comandi. Le mezze batterie si formano obliqu'a sinistra (*od* a destra), in modo analogo all'avanti in battaglia, § 111. Il 2°, 3° e 4° pezzo si portano di trotto sull'allineamento del 1° pezzo: il 6°, 7° ed 8° si portano di trotto sull'allineamento del 5°.

Essendo formate le mezze batterie, la 1ª si arresta; la 2ª serra di passo, e si arresta alla distanza stabilita, al comando del capo della mezza batteria.

Formate le mezze batterie obliqu' a sinistra (*od* a destra) e serrate di trotto -*Marche.*

Il movimento si eseguisce nel modo indicato; avvertendo che la 1ª mezza batteria continua a marciare, e la 2ª serra di trotto, al comando del capo di mezza batteria.

§ 116. *La batteria sarà in marcia di passo.*

Formate la batteria obliqu'a sinistra (*od* a destra)-*Marche.*

Si eseguisce come l'avanti in battaglia obliqu'a sinistra (*od* a destra), colla differenza che il 1° pezzo continua a marciare di passo, gli altri obliquano di trotto, e si rimettono di passo giungendo successivamente sull'allineamento del 1°.

LA BATTERIA ESSENDO IN COLONNA PER I PEZZI DEL CENTRO.

SPIEGARSI IN BATTAGLIA.

§ 117. *La colonna sarà di piè fermo od in marcia.*

A destra e sulla destra in battaglia – *Marche.*

La colonna per pezzo, che forma la fila di destra, fa a destra in battaglia, come al § 110; quella che forma la fila di sinistra fa sulla destra in battaglia, come al § 113.

A sinistra e sulla sinistra in battaglia – *Marche.*

Si eseguisce con comandi e modi analoghi.

§ 118. *La colonna sarà di piè fermo od in marcia.*

Avanti in battaglia – *Marche.*

La colonna per pezzo, che forma la fila di destra, fa avanti in battaglia obliqu'a destra; quella che forma la fila di sinistra fa avanti in battaglia obliqu'a sinistra, come al § 111.

§ 119. *La colonna sarà di piè fermo od in marcia.*

Fronte indietro in battaglia-*Marche.*

La colonna per pezzo, che forma la fila di destra, fa fronte indietro in battaglia obliqu'a destra, quella che forma la fila di sinistra fa fronte indietro in battaglia obliqu'a sinistra, come al § 112.

FORMARE LA BATTERIA.

§ 120. *La colonna sarà in marcia di passo.*

Formate la batteria – *Marche.*

Si eseguisce come l'avanti in battaglia, colla differenza che i pezzi in testa delle colonne continuano a marciare di passo, gli altri obliquano di trotto e si mettono di passo successivamente arrivando sull'allineamento dei pezzi in testa della colonna.

LA BATTERIA ESSENDO IN COLONNA PER SEZIONE.

FAR PASSARE I PEZZI E CASSONI DA DESTRA A SINISTRA E VICEVERSA.

§ 121. *La colonna essendo di piè fermo coi cannonieri montati.*

Pezzi e cassoni di destra alla sinistra

I capi-sezione comandano: *pezzo e cassone di destra alla sinistra;* i capi-pezzo di destra: *pezzo e cassone alla sinistra.*

Marche.

Al comando MARCHE, ripetuto dai capi-sezione e capi-pezzo di destra, il movimento si eseguisce come nella scuola di sezione, § 72.

I capi-sezione si portano al centro della loro sezione.

Essendo in marcia, i pezzi e cassoni di

destra eseguiscono di trotto il movimento indicato.

Pezzi e cassoni di sinistra alla destra - *Marche.*

Si eseguisce con comandi e modi analoghi.

SPIEGARSI IN BATTAGLIA.

§ 122. *La colonna sarà di piè fermo od in marcia.*

A sinistra (od a destra) in battaglia - *Marche.*

I capi-sezione comandano *sezione a sinistra* (od *a destra*).

Al comando MARCHE, ripetuto dai capi-sezione, le sezioni eseguiscono la conversione, quindi si fermano quando i pezzi al perno hanno marciato 15 metri dopo avere fatto la sinistra.

Sezioni a sinistra (*od* a destra) - *Marche.*

Avanti.

Si eseguisce come a sinistra od a destra in battaglia, colla differenza che, eseguita la conversione, le sezioni seguono a marciare in battaglia, al comando *a-vanti* del Comandante la batteria, ripetuto dai capi-sezione.

§ 123. *La colonna essendo di piè fermo.*

Avanti in battaglia obliqu'a sinistra (*od* a destra) - *Marche.*

Il capo della 1ª sezione comanda: *sezione avanti*; i capi delle altre sezioni comandano: *obliqu'a sinistra* (od *a destra*).

Al comando MARCHE, ripetuto dai capi-sezione, la 1ª marcia 15 metri e s'arresta, le altre obliquano, si raddrizzano al giusto intervallo, e si arrestano sull'allineamento della 1ª.

Essendo in marcia, al primo comando il capo della 1ª sezione avverte di seguitare a marciare, ed il movimento si eseguisce nel modo indicato.

§ 124. *La colonna sarà di piè fermo od in marcia.*

Fronte indietro in battaglia obliqu' a destra (od a sinistra) – *Marche.*

Si eseguisce come l'avanti in battaglia, colla differenza che i capi-sezione si arrestano sulla linea di battaglia, lasciano sfilare la loro sezione dando il comando *avanti*, quindi fanno eseguire un dietro-fronte a sinistra dai loro cassoni, ed arrestano la sezione alla loro altezza.

§ 125. *La colonna essendo di piè fermo.*

Sulla destra in battaglia

Il capo della 1ª sezione comanda: *sezione a destra;* i capi delle altre sezioni comandano: *sezione avanti.*

Marche.

Al comando MARCHE, ripetuto dai capi-sezione, la 1ª sezione volge a destra, marcia 15 metri, e si arresta.

Le altre sezioni oltrepassano di 15 metri la sezione precedente, volgono successivamente a destra, avanzano e si fermano sull'allineamento della 1ª, al comando del rispettivo capo-sezione.

Essendo in marcia, i capi-sezione, eccetto il 1°, avvertono soltanto di seguitare a marciare, ed il movimento si eseguisce nel modo indicato.

Sulla sinistra in battaglia – *Marche.*

Si eseguisce con comandi e modi analoghi.

ROMPERE LE SEZIONI.

§ 126. *La colonna sarà di piè fermo.*

Rompete per pezzo obliqu' a destra (*od* a sinistra)– *Marche.*

Il capo della 1ª sezione ripete i comandi e questa rompe per pezzo, obliqua a destra od a sinistra, come nella scuola di sezione, § 73.

Le altre sezioni rompono poi successivamente dalla stessa parte in modo che i loro pezzi entrino per tempo in colonna al comando dei rispettivi capi-sezione.

FORMARE LE MEZZE BATTERIE E LA BATTERIA.

§ 127. *La colonna sarà in marcia di passo.*

Formate le mezze batterie obliqu' a sinistra (*od* a destra) – *Marche.*

I capi di mezza batteria ripetono i comandi, le mezze batterie si formano obliqu'a sinistra (*od* a destra), in modo analogo all'avanti in battaglia, § 123. La 2ª sezione si porta di trotto sull'allineamento della 1ª; la 4ª si porta di trotto sull'allineamento della 2ª.

Essendo formate le mezze batterie, la 1ª si arresta, la 2ª serra di passo e si arresta alla distanza stabilita, al comando del capo di mezza batteria.

Formate le mezze batterie obliqu' a sinistra (*od* a destra) e serrate di trotto - *Marche.*

Il movimento si eseguisce nel modo indicato, avvertendo che la prima mezza batteria continua a marciare, e la 2ª serra di trotto e si rimette di passo, al comando del capo di mezza batteria.

§ 128. *La colonna sarà in marcia di passo.*

Formate la batteria obliqu' a sinistra (*od* a destra) - *Marche.*

Si eseguisce come l'avanti in battaglia obliqu'a sinistra (*od* a destra), colla differenza che la prima sezione continua a marciare di passo, le altre obliquano di trotto e si rimettono di passo giungendo successivamente sull' allineamento della prima.

LA BATTERIA ESSENDO IN COLONNA PER LE SEZIONI DEL CENTRO.

SPIEGARSI IN BATTAGLIA.

§ 129. *La colonna sarà di piè fermo od in marcia.*

A destra e sulla destra in battaglia - *Marche.*

La colonna per sezione, che forma la fila di destra, fa a destra in battaglia, § 122; quella che forma la fila di sinistra, fa sulla destra in battaglia, § 125.

A sinistra e sulla sinistra in battaglia - *Marche.*

Si eseguisce con comandi e modi analoghi.

§ 130. *La colonna sarà di piè fermo od in marcia.*

Avanti in battaglia - *Marche.*

La colonna per sezione, che forma la fila di destra, fa avanti in battaglia obliqu'a destra; quella che forma la fila di sinistra, fa avanti in battaglia obliqu' a sinistra, § 123.

§ 131. *La colonna sarà di piè fermo od in marcia.*

Fronte indietro in battaglia - *Marche.*

La colonna per sezione, che forma la fila di destra, fa fronte indietro in battaglia obliqu'a destra, quella che forma la fila di sinistra, fa fronte indietro in battaglia obliqu'a sinistra, § 124.

FORMARE LA BATTERIA.

§ 132. *La colonna sarà in marcia di passo.*

Formate la batteria - *Marche.*

Si eseguisce come l'avanti in battaglia, colla differenza che le sezioni in testa di colonna continuano a marciar di passo: le altre obliquano di trotto, e si rimettono di passo successivamente arrivando sull'allineamento delle sezioni in testa di colonna.

Nota. — Nei regolamenti di esercizio della fanteria e della cavalleria pei movimenti analoghi a quelli degli antecedenti § 110 a 113, 117 a 119, 122 a 125, non che dei seguenti 129 a 131, 133 a 136, non si adopera la locuzione di SPIEGARSI IN BATTAGLIA, bensì di FORMARSI IN BATTAGLIA riservando la prima e la denominazione di SPIEGAMENTI alle

LA BATTERIA ESSENDO IN COLONNA PER MEZZA BATTERIA.

SPIEGARSI IN BATTAGLIA.

A sinistra in battaglia sulla mezza batteria di coda — *Marche.*

§ 133. *La colonna essendo di piè fermo.*

Il capo della 1ª mezza batteria comanda *mezza batteria avanti*; il capo della 2ª mezza batteria: *mezza batteria a sinistra.*

Al comando MARCHE, ripetuto dai capi di mezza batteria, la 2ª mezza batteria eseguisce immediatamente la sua conversione a sinistra: l'8° pezzo eseguito l'a-sinistra, marcia ancora 15 metri e si arresta; gli altri si arrestano successivamente sull'allineamento dell'8° al comando dei rispettivi capi-pezzo. La 1ª mezza batteria intanto marcia avanti quanto basta, quindi il capo di essa comanda a suo tempo: *mezza batteria a sinistra*, ed i pezzi si arrestano successivamente al giusto intervallo, e sull'allineamento della 2ª mezza batteria.

Essendo in marcia, il capo della 1ª mezza batteria avverte soltanto di seguitare a marciare ed il movimento si eseguisce nel modo indicato.

formazioni in battaglia delle *colonne serrate* analoghe ai movimenti qui in appresso descritti ai §§ 137 e 138.

A destra in battaglia sulla mezza batteria di coda -*Marche.*

Si eseguisce con comandi e modi analoghi.

§ 134. *La colonna essendo di piè fermo.*

Avanti in battaglia obliqu'a sinistra (*od* a destra) - *Marche.*

Il capo della 1ª mezza batteria comanda: *mezza batteria avanti*; il capo della 2ª: *obliqu'a sinistra* (od *a destra*).

Al comando MARCHE, ripetuto dai capi di mezza batteria, la 1ª marcia 30 metri e si arresta: la 2ª obliqua dalla parte indicata, si raddrizza al giusto intervallo, e si arresta sull'allineamento della 1ª.

Essendo in marcia, il capo della 1ª mezza batteria avverte soltanto di continuare l'andatura, ed il movimento si eseguisce nel modo indicato.

§ 135. *La colonna sarà di piè fermo od in marcia.*

Fronte indietro in battaglia obliqu' a destra (*od* a sinistra)-*Marche.*

Si eseguisce come l'avanti in battaglia, colla differenza che i capi di mezza batteria si arrestano sulla linea di battaglia, lasciano sfilare la loro mezza batteria dando il comando *a-vanti*, quindi fanno eseguire un dietro-fronte a sinistra ai pezzi seguiti dai loro cassoni, ed arrestano successivamente la mezza batteria alla loro altezza.

§ 136. *La colonna essendo di piè fermo.*

Sulla destra in battaglia

Il capo della 1ª mezza batteria comanda: *mezza batteria a destra*; il capo della 2ª

mezza batteria comanda: *mezza batteria avanti.*

Marche.

Al comando MARCHE ripetuto dai capi di mezza batteria, la 1ª eseguisce la sua conversione a destra: il 1° pezzo, eseguito l'a-destra, marcia ancora 15 metri e s'arresta; gli altri si arrestano successivamente sull'allineamento del 1° al comando dei rispettivi capi. La 2ª mezza batteria oltrepassa la 1ª di 15 metri, quindi il capo di essa comanda: *mezza batteria a destra*-MARCHE, ed i pezzi si arrestano successivamente sull'allineamento della prima.

Essendo in marcia, il capo della 2ª mezza batteria avverte soltanto di continuare l'andatura, ed il movimento si eseguisce nel modo indicato.

Sulla sinistra in battaglia-*Marche.*

Si eseguisce con comandi e modi analoghi.

§ 137. *La colonna sarà di piè fermo.*

Sulla mezza batteria di testa a sinistra spiegate la colonna-*Marche.*

Il capo della 1ª mezza batteria l'avverte di non muovere; quello della 2ª batteria comanda: *pezzi e cassoni a sinistra.*

Al comando MARCHE, ripetuto dal capo della 2ª mezza batteria, i pezzi e cassoni di questa eseguiscono un'a-sinistra e marciano in colonna su due file al comando *a-vanti* del capo della mezza batteria; quando il 5° pezzo ha oltrepassato di 15

metri il 4°, egli comanda: *pezzi e cassoni a destra*-MARCHE, *a-vanti, mezza batteria* ALT', per mettersi in battaglia sull'allineamento della 1ª mezza batteria.

Sulla mezza batteria di testa a destra spiegate la colonna-*Marche*.

Si eseguisce con comandi e modi analoghi.

§ 138. *La colonna sarà di piè fermo.*

Sulla mezza batteria di coda a destra spiegate la colonna *Marche*.

Il capo della 1ª mezza batteria comanda: *pezzi e cassoni a destra*; quello della 2ª comanda: *mezza batteria avanti di trotto.*

Al comando MARCHE, ripetuto dal capo della 1ª mezza batteria, i pezzi e cassoni di questa eseguiscono un'a-destra e marciano in colonna su due file al comando *a-vanti* del capo della mezza batteria; quando il 4° pezzo ha oltrepassato di 15 metri il 5°, egli comanda: *pezzi e cassoni a sinistra*-MARCHE, *a-vanti* e *mezza batteria* ALT', per rimanere in battaglia sull'allineamento della 2ª mezza batteria. Il capo della 2ª mezza batteria comanda: MARCHE, appena il movimento della 1ª glielo permette; la 2ª mezza batteria oltrepassa di 15 metri il sito che occupava la 1ª e s'arresta.

Sulla mezza batteria di coda a sinistra spiegate la colonna-*Marche*.

Si eseguisce con comandi e modi analoghi.

FAR PASSARE LA MEZZA BATTERIA DI CODA INNANZI QUELLA DI TESTA.

§ 139. *La colonna essendo di piè fermo.*

Per la mezza batteria di coda avanti in colonna-

Il capo della 1ª mezza batteria avverte di non muovere; il capo della 2ª comanda: *mezza batteria avanti.*

Marche.

Al comando MARCHE, ripetuto dal capo della 2ª mezza batteria, i pezzi di essa obliquano un poco a destra, traversano la 1ª mezza batteria passando per i suoi intervalli, obliquano un poco a sinistra, e si fermano alla distanza, e ciascuno nella direzione del pezzo corrispondente, al comando del capo di mezza batteria.

Essendo in marcia, la 1ª mezza batteria continua andar di passo, la 2ª traversa la 1ª al trotto, e si rimette di passo innanzi ad essa nel modo indicato.

ROMPERE PER PEZZO E PER SEZIONE.

§ 140. *La colonna sarà di piè fermo.*

Rompete per pezzo obliqu'a destra

Il capo della 1ª mezza batteria ripete il comando: *rompete per pezzo obliqu'a destra*: il capo della 2ª mezza batteria l'avverte di non muovere.

Marche.

Al comando MARCHE, ripetuto dal capo della 1ª mezza batteria, questa si mette in colonna per pezzo come al § 87: quando

la 1ª mezza batteria sta per essere tutta in colonna per pezzo, il capo della 2ª mezza batteria comanda parimenti: *rompete per pezzo obliqu'a destra*-MARCHE, al quale la 2ª mezza batteria si mette egualmente in colonna per pezzo dietro la 1ª.

Rompete per pezzo obliqu'a sinistra-*Marche.*

Si eseguisce con comandi e modi analoghi.

§ 141. *La colonna sarà di piè fermo.*

Rompete per sezione obliqu'a destra

Il capo della 1ª mezza batteria ripete il comando: *rompete per sezione obliqu'a destra*, recandosi quindi alla 1ª sezione comanda: *sezione avanti*; il capo della 2ª sezione comanda: *obliqu' a destra;* il capo della 2ª mezza batteria l' avverte di non muovere.

Marche.

Al comando MARCHE, ripetuto dal capo della 1ª sezione, questa marcia avanti; il capo della 2ª sezione dà poi a suo tempo il comando MARCHE, al quale la sezione obliqua a destra, ed entra in colonna raddrizzandosi al comando del suo capo-sezione.

Quando la 1ª mezza batteria sta per essere formata in colonna per sezione, il capo della 2ª mezza batteria comanda parimenti. *rompete per sezione obliqu'a destra*-MARCHE, al quale la 3ª sezione, marciando avanti,

entra in colonna dietro la 2ª; la 4ª sezione finalmente obliqua a destra ed entra in colonna dietro la 3ª raddrizzandosi al comando *a-vanti* del suo capo-sezione.

Rompete per sezione obliqu'a sinistra - *Marche.*

Si eseguisce con comandi e modi analoghi.

CAMBIARE DI DIREZIONE PER IL FIANCO DELLA COLONNA.

§ 142. *La colonna sarà di piè fermo.*

Cambiamento di direzione a sinistra. Pezzi e cassoni a destra

Il capo della 1ª mezza batteria comanda: *pezzi e cassoni a destra, testa di colonna a sinistra*; il capo della 2ª mezza batteria comanda solamente: *pezzi e cassoni a destra;* il capo del 1° pezzo avverte di marciare avanti.

Marche.

Al comando MARCHE, il 1° pezzo marcia avanti, ed il suo cassone, prendendo un'andatura più forte ed obliquando a destra, si porta a fianco di esso; tutti gli altri pezzi e cassoni fanno un'a-destra. Al comando *a-vanti* dei capi di mezza batteria, le due file dei pezzi e cassoni d'ogni mezza batteria marciano avanti seguitando il pezzo e cassone in testa di colonna.

Quando i pezzi e cassoni della 1ª mezza batteria stanno per essere tutti nella nuova

direzione, il capo di essa comanda: *pezzi e cassoni a sinistra*, o ALT'.

Intanto la 2ª mezza batteria si dirige obliquamente in colonna su due file e marcia quanto basta parallelamente alla 1ª, perchè al comando *pezzi e cassoni a sinistra avanti* ed ALT' del suo capo la mezza batteria venga a trovarsi al suo posto in colonna dietro la prima.

Cambiamento di direzione a destra. Pezzi e cassoni a sinistra-*Marche*.

Si eseguisce coi comandi e modi analoghi.

FORMARE LA BATTERIA.

§ 143. *La colonna sarà in marcia di passo.*

Formate la batteria obliqu' a sinistra (*od* a destra)-*Marche*.

Si eseguisce come l'avanti in battaglia obliqu'a sinistra (*od* a destra), colla differenza che la 1ª mezza batteria continua a marciare di passo e l'altra obliqua di trotto, e si rimette di passo giungendo sull'allineamento della 1ª.

SERRARE E RIPRENDERE GL'INTERVALLI.

§ 144. *La colonna sarà in marcia di passo.*

Il Comandante la batteria darà gli stessi comandi impiegati ai §§ 104, 105, e 106.

I capi di mezza batteria ripeteranno gli

stessi comandi, e ciascuna delle mezze batterie eseguirà il movimento in modo analogo a quanto viene spiegato nei detti §§. Perciò i capi di mezza batteria, dopo ripetuto il comando del Comandante la batteria, daranno pure il comando particolare di *obliqu'a destra* (od *a sinistra*) alla loro sezione nei casi in cui deve obliquare tutta intiera a destra od a sinistra per l'esecuzione del movimento.

LA BATTERIA ESSENDO IN BATTAGLIA OD IN BATTERIA

DISPORSI IN BATTERIA. LEVARE GLI AVANTRENI. RIMETTERE GLI AVANTRENI AVANTI. RIMETTERE GLI AVANTRENI. SPIEGARE E RIPIEGARE LE LUNGHE. COMINCIARE E CESSARE IL FUOCO.

§ 145. Tutti questi movimenti si eseguiscono come nella scuola di sezione, dal § 78 all'83.

I comandi o segnali del Comandante la batteria sono ripetuti dai capo-sezione e capi-pezzo.

CAMBIAMENTI DI FRONTE.

§ 146. I cambiamenti di fronte hanno luogo in battaglia essendo di piè fermo, ed in batteria.

a) Nell'uno, come nell'altro caso, essi hanno luogo sulle ali o sul centro delle mezze batterie; in conseguenza in tutti i cambiamenti di fronte i capi di mezza batteria si portano al centro delle rispettive mezze batterie.

b) Conformemente a quanto venne stabilito, § 12, nei cambiamenti di fronte in battaglia, quando i cassoni sono a 5 metri dai pezzi, essi agiscono coi medesimi seguendoli o precedendoli alla stessa distanza.

c) Per non obbligare però il pezzo, che fa perno al cambiamento di fronte, ad allontanarsi dopo aver eseguito l'a-destra o l'a-sinistra, il cassone di questo pezzo al perno, se il pezzo fa a destra, eseguisce un' a-sinistra, quindi girando un po' in grande a destra si va a mettere dietro al pezzo alla precisa sua distanza; viceversa se il pezzo fa un' a-sinistra, il cassone eseguisce un' a-destra, quindi girando un po' in grande a sinistra, si va a mettere dietro al pezzo alla precisa sua distanza.

d) Per simil motivo i cassoni dei pezzi vicini al perno, i quali devono obliquare avanzando per non perdere la distanza dal loro pezzo, devono, seguitandolo, mentre obliqua, tenersi in fuori più o meno, secondochè sono più o meno vicini al perno.

e) I capi-cassoni dirigono particolarmente il movimento del cassone al perno ed il suo giusto collocamento dietro al pezzo; sorvegliano poi successivamente tutti gli altri a misura che arrivano sulla nuova linea.

f) In batteria sempre, ed in battaglia, quando i cassoni sono a 30 o più metri distanti dai pezzi, seguendo il principio stabilito al § 13, i cassoni devono agire separatamente. In questo caso il capo di essi, appena visto o sentito il cambiamento di fronte che si sta per eseguire dai pezzi senza l'intervento dei cassoni, giudica primieramente se i cassoni sono a sufficiente distanza per non imbarazzare il movimento dei pezzi. Se sono alla sufficiente distanza il capo dei cassoni li mette in colonna col comando *cassoni a destra* se il cambiamento di fronte è a sinistra; e *cassoni a sinistra* se il cambiamento di fronte è a destra; fa volgere la testa di colonna, e la lascia marciare in tal guisa parallela-

mente al nuovo fronte della batteria, e quando i cassoni sono all'altezza dei rispettivi pezzi comanda di nuovo *cassoni a sinistra* (od *a destra*) e ALT', di maniera che ogni cassone risulti dietro e nella direzione del proprio pezzo, alla distanza che prima aveva.

g) Se i cassoni non sono a sufficiente distanza dai pezzi, il capo di essi comanda: *cassoni dietro fronte a sinistra*, quindi *avanti;* guadagnata la distanza, comanda: *cassoni a sinistra* (ed *a destra*) e formata in tal modo la colonna, la conduce nel modo indicato, perchè ogni cassone si venga a trovare dietro al rispettivo pezzo.

LA BATTERIA ESSENDO IN BATTAGLIA.

Cambiamento di fronte a destra sulla mezza batteria di destra

§ 147. Il capo della mezza batteria di destra comanda: *mezza batteria a destra*, il capo della mezza batteria di sinistra: *obliqu' a destra.*

- Marche.

Al comando MARCHE, ripetuto dai capi di mezza batteria, i pezzi seguiti dai cassoni eseguiscono il movimento indicato nel comando. Il pezzo al perno appena fatto l'a-destra si arresta; gli altri pezzi s'arrestano successivamente sull'allineamento di quello al perno; tutti al comando dei rispettivi capi-pezzo.

Cambiamento di fronte a sinistra sulla mezza batteria di sinistra -*Marche.*

Si eseguisce con comandi e modi analoghi.

Cambiamento di fronte a destra sulla mezza batteria di sinistra - *Marche.*

§ 148. Il capo della mezza batteria di sinistra comanda: *mezza batteria a destra*, il capo della mezza batteria di destra: *pezzi e cassoni indietro a sinistra.*

Al comando MARCHE, ripetuto dai capi di mezza batteria, i pezzi e cassoni eseguiscono il movimento indicato dal comando. Nella mezza batteria di sinistra il pezzo al perno appena fatto l'a-destra si arresta; gli altri pezzi si arrestano successivamente sull'allineamento di quello al perno; tutti al comando dei rispettivi capi-pezzo. Nella mezza batteria di destra i pezzi preceduti dai cassoni oltrepassano il nuovo fronte di quanto è necessario perchè i capi-pezzo, comandando: *pezzo e cassone dietro-fronte a sinistra* e ALT', vengano questi a fermarsi successivamente sull'allineamento dei pezzi e cassoni della mezza batteria di sinistra.

Cambiamento di fronte a sinistra sulla mezza batteria di destra -*Marche.*

Si eseguisce con comandi e modi analoghi.

Cambiamento di fronte a destra sul centro della mezza batteria di destra

§ 149. Il capo della mezza batteria di destra comanda: *cambiamento di fronte a destra sulla sezione di sinistra*, quindi volgendosi alla sua sezione comanda: *pezzi e cassoni indietro a sinistra;* il capo della 2ª sezione comanda: *sezione a destra;* il capo della mezza batteria di sinistra comanda: *obliqu'a destra.*

Marche.

Al comando MARCHE, ripetuto dai due capi di mezze batterie, e dal capo della 2ª sezione, i pezzi e cassoni eseguiscono il movimento indicato dal comando. Il pezzo al perno appena fatto l'a-destra si arresta, gli altri pezzi della 2ª sezione e mezza batteria di sinistra si arrestano successivamente sull'allineamento di quello al perno al comando dei capi-pezzo. I pezzi della 1ª sezione, preceduti dai loro cassoni, oltrepassano il nuovo fronte di quanto è necessario perchè i capi-pezzo comandando: *pezzo e cassone dietro-fronte a sinistra* e ALT', vengano questi a fermarsi successivamente sull'allineamento dei pezzi e cassoni delle altre sezioni.

Cambiamento di fronte a sinistra sul centro della mezza batteria di sinistra-*Marche.*

Si eseguisce con comandi e modi analoghi.

Cambiamento di fronte a destra sul centro della mezza batteria di sinistra

§ 150. Il capo della mezza batteria di sinistra comanda: *cambiamento di fronte a destra sulla sezione di sinistra*, quindi volgendosi alla sua sezione comanda: *sezione a destra;* il capo della 3ª sezione e quello della 1ª mezza batteria comandano: *pezzi e cassoni indietro a sinistra.*

Marche.

Al comando MARCHE, ripetuto dai due capi di mezza batteria, e dal capo della 3ª sezione, i pezzi e cassoni eseguiscono il movimento indicato dal comando; il pezzo al perno, appena fatto l'a-destra, si arresta, l'altro pezzo della 4ª sezione si arresta sull'allineamento di quello al perno al comando del suo capo. I pezzi della 3ª sezione e della mezza batteria di destra, preceduti dai loro cassoni, oltrepassano il nuovo fronte di quanto è necessario, perchè i capi-pezzo comandando: *pezzo e cassone dietro-fronte a sinistra* e ALT', vengano questi a fermarsi successivamente sull' allineamento dei pezzi e cassoni della 4ª sezione.

Cambiamento di fronte a sinistra sul centro della mezza batteria di destra — *Marche.*

Si eseguisce con comandi e modi analoghi.

LA BATTERIA ESSENDO IN BATTERIA.

Cambiamento di fronte a destra sulla mezza batteria di destra

§ 151. Il capo della mezza batteria di destra comanda: *cambiamento di fronte a destra sulla sezione di destra;* il capo del 1° pezzo: *pezzo a destra;* il capo del 2° pezzo: *a bracc' avanti*, e quindi *obliqu'a destra;* il capo della seconda sezione e quello di mezza batteria di sinistra fanno rimettere gli avantreni avanti e quindi comandano: *obliqu'a destra.*

Senz' altro comando il 1° pezzo volge la coda a sinistra ed il capo-cassoni comincia il suo movimento.

Marche.

Al comando MARCHE, ripetuto dai capi del 2° pezzo, della 2ª sezione e della mezza batteria di sinistra, il 2° pezzo è spinto a braccio sull' allineamento del 1°; i pezzi della 2ª sezione e della mezza batteria di sinistra obliquano quanto basta, si raddrizzano, si fermano e si rimettono in batteria sull' allineamento dei primi; tutto al comando dei rispettivi capi-pezzo.

Gli avantreni appartenenti ai due primi pezzi obliquano a sinistra quanto basta per portarsi dietro ai rispettivi pezzi.

Cambiamento di fronte a sinistra sulla mezza batteria di sinistra — *Marche.*

Si eseguisce con comandi e modi analoghi.

Cambiamento di fronte a destra sulla mezza batteria di sinistra

§ 132. Il capo della mezza batteria di sinistra comanda: *cambiamento di fronte a destra sulla sezione di destra:* poi volgendosi alla sua sezione, fa rimettere gli avantreni avanti, quindi comanda: *obliqu'a destra*; il capo del 5° pezzo comanda: *pezzo a destra*; il capo del 6° *a bracc' avanti*, e quindi *obliqu' a destra;* il capo della mezza batteria di destra fa rimettere gli avantreni, quindi comanda: *obliqu'a destra.*

Senz' altro comando il 5° pezzo volge la coda a sinistra, ed il capo dei cassoni comincia il suo movimento.

Marche.

Al comando MARCHE, ripetuto dai capi del 6° pezzo, della 4ª sezione e della mezza batteria di destra, il 6° pezzo è spinto a braccio sull' allineamento del 5.° I pezzi della 4ª sezione della mezza batteria di destra obliquano quanto basta, si raddrizzano e si fermano sull' allineamento della 3ª sezione, quindi quelli della 4ª sezione mettono in batteria, quelli della mezza batteria di destra levano gli avantreni; tutti successivamente al comando dei rispettivi capipezzo.

Gli avantreni appartenenti ai pezzi della 3ª sezione obliquano a sinistra quanto basta per portarsi dietro ai rispettivi pezzi.

Cambiamento di fronte a sinistra sulla mezza batteria di destra — *Marche*.

Si eseguisce con comandi e modi analoghi.

Cambiamento di fronte a destra sul centro della mezza batteria di destra

§ 153. Il capo della mezza batteria di destra comanda: *cambiamento di fronte a destra sulla sezione di sinistra*, poi volgendosi alla sua sezione comanda: *rimettete gli avantreni*, e quindi: *obliqu' a destra.*

Il capo del 3° pezzo comanda: *pezzo a destra*; il capo del 4°: *a bracc'avanti*, quindi: *obliqu'a destra*; il capo della mezza batteria di sinistra: *rimettete gli avantreni avanti*; quindi: *obliqu'a destra.*

Senz'altro comando il 3° pezzo volge la coda a sinistra, ed il capo dei cassoni comincia il suo movimento.

Marche.

Al comando MARCHE, ripetuto dai capi del 4° pezzo, della 1ª sezione e della mezza batteria di sinistra, il 4° pezzo è spinto a braccia sull' allineamento del 3°: i pezzi della 1ª sezione e della mezza batteria di sinistra obliquano quanto basta, si raddrizzano, si fermano sull'allineamento della 2ª sezione, quindi quelli della 1ª levano gli avantreni, e quelli della mezza batteria di sinistra mettono in batteria; tutti successivamente al comando dei rispettivi capipezzo.

Gli avantreni appartenenti ai pezzi della 2ª sezione obliquano a sinistra quanto basta per portarsi dietro ai rispettivi pezzi.

Cambiamento di fronte a sinistra sul centro della mezza batteria di sinistra – *Marche.*

Si eseguisce con comandi e modi analoghi.

Cambiamento di fronte a destra sul centro della mezza batteria di sinistra

§ 154. Il capo della mezza batteria di sinistra comanda: *Cambiamento di fronte a destra sulla sezione di sinistra*; il capo del 7° pezzo comanda: *pezzo a destra*; il capo dell'8°: *a bracc' avanti*; quindi: *obliqu' a destra*; il capo della 3ª sezione e quello della mezza batteria di destra comandano: *rimettete gli avantreni*; quindi: *obliqu' a destra.*

Senz'altro comando il 7° pezzo volge la coda a sinistra, ed il capo dei cassoni comincia il suo movimento.

Marche.

Al comando MARCHE, ripetuto dai capi dell'8° pezzo, della terza sezione e da quello della mezza batteria di destra, l'8° pezzo è spinto a braccio sull'allineamento del 7°; i pezzi della 3ª sezione e quelli della mezza batteria di destra obliquano quanto basta, si raddrizzano, si fermano e levano gli avantreni: tutti successivamente al comando dei rispettivi capi-pezzo.

Gli avantreni appartenenti ai pezzi della

4ª sezione obliquano a sinistra quanto basta per portarsi dietro ai rispettivi pezzi.

Cambiamento di fronte a sinistra sul centro della mezza batteria di destra — *Marche*.

Si eseguisce con comandi e modi analoghi.

LA BATTERIA ESSENDO IN BATTAGLIA OD IN BATTERIA.

FUOCHI AVANZANDO ED IN RITIRATA PER MEZZA BATTERIA.

Fuoco avanzando per mezza batteria. Mezza batteria di destra avanti — *Marche*.

§ 155. Il Comandante la batteria indica al capo di mezza batteria, che deve avanzare, la distanza da percorrere, o la posizione che deve occupare, se i cannonieri devono sedere, a qual distanza i cassoni devono tener dietro ai pezzi, e l'andatura da impiegarsi.

La mezza batteria di sinistra comincia il fuoco. La mezza batteria di destra marcia avanti, e giunta al sito indicato, s'arresta e fa fuoco.

La mezza batteria di sinistra, appena quella di destra comincia il fuoco, cessa il suo, rimette gli avantreni avanti, parte, oltrepassa la mezza batteria di destra e va a mettersi in batteria dove gli sarà stato indicato.

In questa guisa le due mezze batterie continuano ad avanzare e far fuoco alternativamente, finchè il Comandante ordini di portarsi sulla medesima linea, continuando o cessando il fuoco.

Fuoco avanzando per mezza batteria. Mezza batteria di sinistra avanti - *Marche.*

Si eseguisce con comandi e modi analoghi.

Fuoco in ritirata per mezza batteria. Mezza batteria di destra indietro - *Marche.*

§ 156. Il Comandante la batteria indica successivamente al capo di mezza batteria, che deve andare indietro, la distanza che deve percorrere, o la posizione che deve occupare, l'andatura da impiegarsi, se si devono o no spiegare le lunghe, se i cannonieri devono sedere, ed a qual distanza i cassoni devono precedere i pezzi.

La mezza batteria di sinistra comincia il fuoco; la mezza batteria di destra va indietro, e giunta al sito indicato, si arresta e fa fuoco.

La mezza batteria di sinistra, appena quella di destra incomincia il fuoco, cessa il suo, va indietro, oltrepassa la mezza batteria di destra, si arresta dove gli è stato indicato, e ricomincia a far fuoco.

In questa guisa continuano le due mezze batterie ad andare indietro e far fuoco

alternativamente, finchè il Comandante la batteria le faccia portare sulla medesima linea, continuando o cessando il fuoco.

Fuoco in ritirata per mezza batteria. Mezza batteria di sinistra indietro - *Marche*.

Si eseguisce con comandi e modi analoghi.

SCUOLA DI MEZZA BATTERIA.

§ 157. La mezza batteria di manovra si compone di due sezioni compite, § 60, coi rispettivi capi-sezione, ed un solo capo per i quattro cassoni.

Il Comandante la mezza batteria, non compreso fra i capi-sezione, starà dove stimerà più conveniente per meglio istruire, comandare, invigilare e correggere i suoi subordinati.

§ 158. Sul piede di pace il Capitano è tenuto ad istruire e comandare la mezza batteria formata col personale e cavalli della propria batteria. Gli Ufficiali subalterni saranno capi-sezione, ed essendo i tre presenti alla istruzione, il meno anziano sarà capo-cassoni. Per quanto è possibile, i capi-pezzi saranno Sergenti, e ad ogni cassone si destinerà a guarda-munizioni un caporale incaricato in pari tempo della condotta del cassone.

Sul piede armato, o di guerra, le due mezze batterie, formate del personale di una batteria, saranno istrutte nella scuola di mezza batteria dai due Ufficiali subalterni più anziani. Il Capitano le sorveglierà entrambe.

Le altre destinazioni si faranno il più possibile secondo le regole stabilite, § 7.

Un trombettiere seguiterà il Comandante la mezza batteria nella sua istruzione.

§ 159. Il Comandante la mezza batteria, i capi-sezione, i capi-pezzo, il capo-cassoni ed il trombettiere saranno a cavallo.

§ 160. I seguenti movimenti, pienamente conformi a quelli descritti nella scuola di batteria, si eseguiscono dalla mezza batteria nello stesso modo e coi comandi in detta scuola stabiliti.

ESSENDO IN BATTAGLIA OD IN COLONNA.

Gli a destra, ed a sinistra.
La marcia obliqua.
I dietro-fronte a destra, ed a sinistra.
Gl' indietro a destra, ed a sinistra.
Disporre i cassoni innanzi ai pezzi, o viceversa.
Far montare e discendere i cannonieri, e formarli su due righe dietro dei pezzi.

ESSENDO IN BATTAGLIA.

Aprire e serrare le linee.
Allineare la mezza batteria.

Formarsi in colonna per pezzo.
- *dalla destra o dalla sinistra.* — *avanti o indietro.*
- *rompere dalla destra per marciare a sinistra.*
- *rompere dalla sinistra per marciare a destra.*

Formarsi in colonna per i pezzi del centro — *avanti o indietro.*

Sezioni . . . . . a destra od a sinistra.

Formarsi in colonna per sezione
- *dalla destra o dalla sinistra.* — *avanti o indietro.*
- *rompere dalla destra per marciare a sinistra.*
- *rompere dalla sinistra per marciare a destra.*

Cambiar di direzione.
Serrare e riprendere gl' intervalli.

ESSENDO IN COLONNA PER PEZZO.

Disporre i cassoni a fianco dei pezzi e rimetterli dietro.

Spiegarsi in battaglia.	*a sinistra.* *a destra.* *avanti obliqu' a sinistra.* *avanti obliqu' a destra.* *fronte indietro obliqu' a destra.* *fronte indietro obliqu' a sinistra.* *sulla destra.* *sulla sinistra.*

Formare le sezioni	*obliqu' a sinistra.* *obliqu' a destra.*

Formare la mezza batteria.	*obliqu' a sinistra.* *obliqu' a destra.*

ESSENDO IN COLONNA PER I PEZZI DEL CENTRO.

Spiegarsi in battaglia.	*a destra e sulla destra.* *a sinistra e sulla sinistra.* *avanti.* *fronte indietro.*

Formare la mezza batteria.

ESSENDO IN COLONNA PER SEZIONE.

Disporre i carri d'una fila dalla parte opposta.

Spiegarsi in battaglia.	*a sinistra.* *a destra.* *avanti obliqu' a sinistra.* *avanti obliqu' a destra.* *fronte indietro obliqu' a destra.* *fronte indietro obliqu' a sinistra.*
Spiegarsi in battaglia.	*sulla destra o* *sulla sinistra.*
Sezioni	*a destra.* *a sinistra*
Rompere per pezzo.	*obliqu' a destra.* *obliqu' a sinistra.*
Formare la mezza batteria.	*obliqu' a sinistra.* *obliqu' a destra.*

ESSENDO IN BATTAGLIA OD IN BATTERIA.

Disporsi in batteria.
Levare gli avantreni.
Rimettere gli avantreni avanti.
Rimettere gli avantreni.
Spiegare e ripiegare le lunghe.
Cominciare e cessare il fuoco.

CAMBIAMENTI DI FRONTE.

§ 161. Come nella scuola di batteria, i cambiamenti di fronte di una mezza batteria

si eseguiscono ugualmente in battaglia essendo di piè fermo ed in batteria.

Sia in battaglia, come in batteria, i cambiamenti di fronte hanno luogo a destra ed a sinistra, sulla sezione di destra e sulla sezione di sinistra.

I cassoni, siano essi vicini o distaccati dai pezzi, agiranno nei due casi in modo pienamente conforme a quanto venne detto per i cambiamenti di fronte d'una batteria, § 146.

§ 162. *La mezza batteria essendo in battaglia.*

Cambiamento di fronte a destra sulla sezione di destra- *Marche.*

Il capo della sezione di destra comanda: *sezione a destra*; il capo di sezione di sinistra: *obliqu'a destra.*

Al comando MARCHE, ripetuto dai capi-sezione, i pezzi seguiti dai cassoni eseguiscono il movimento indicato dal comando. Il pezzo al perno appena fatto l'a-destra si arresta; gli altri pezzi si arrestano successivamente sull'allineamento di quelli al perno: tutti al comando dei loro rispettivi capi-pezzo.

Cambiamento di fronte a sinistra sulla sezione di sinistra- *Marche.*

Si eseguisce con comandi e modi analoghi.

§ 163. *La mezza batteria essendo in battaglia.*

Cambiamento di fronte a destra sulla sezione di sinistra *Marche.*

Il capo della sezione di sinistra comanda: *sezione a destra:* il capo della sezione di destra: *pezzi e cassoni indietro a sinistra.*

Al comando MARCHE, ripetuto dai capi di sezione, i pezzi e cassoni eseguiscono il movimento indicato dal comando; nella sezione di sinistra il pezzo al perno, appena fatto l'a-destra, si arresta, l'altro pezzo si arresta poi sull'allineamento di quelli al perno: tutto al comando dei rispettivi capi-pezzo. Nella sezione di destra, i pezzi preceduti dai rispettivi cassoni oltrepassano il nuovo fronte di quanto è necessario, perchè i capi-pezzo comandando: *pezzo e cassone dietro-fronte a sinistra* e ALT', vengano a fermarsi successivamente sull'allineamento dei pezzi e cassoni della sezione di sinistra.

Cambiamento di fronte a sinistra sulla sezione di destra *Marche.*

Si eseguisce con comandi e modi analoghi.

§ 164. *La mezza batteria essendo in batteria.*

Cambiamento di fronte a destra sulla sezione di destra

Il capo del 1° pezzo comanda: *pezzo a destra;* il capo del 2° comanda: *a bracc'avanti*, quindi: *obliqu'a destra*; quello della sezione di sinistra fa rimettere gli avantreni avanti, quindi comanda: *obliqu'a destra.*

Senz'altro comando il 1° pezzo volge la coda a sinistra, ed il capo dei cassoni comincia il suo movimento.

Marche.

Al comando MARCHE, ripetuto dal capo del 2° pezzo e da quello della sezione di sinistra, il 2° pezzo è spinto a braccio sull'allineamento del 1°. I pezzi della seziono di sinistra obliquano quanto basta, si raddrizzano, si fermano e si mettono in batteria sull'allineamento della sezione di destra: tutto al comando dei rispettivi capi-pezzo.

Gli avantreni appartenenti ai pezzi della sezione di destra obliquano a sinistra quanto basta per portarsi dietro ai rispettivi pezzi.

Cambiamento di fronte a sinistra sulla sezione di sinistra - *Marche.*

Si eseguisce con comandi e modi analoghi.

§ 165. *La mezza batteria essendo in batteria.*

Cambiamento di fronte a destra sulla sezione di sinistra

Il capo del 3° pezzo comanda: *pezzo a destra*; il capo del 4°: *a bracc'avanti*; e quindi: *obliqu'a destra*; il capo della sezione di destra fa rimettere gli avantreni, quindi comanda: *obliqu'a destra.*

Senz'altro comando il 3° pezzo volge la coda a sinistra, ed il capo dei cassoni comincia il suo movimento.

Marche.

Al comando MARCHE, ripetuto dal capo del 4° pezzo, e da quello della sezione di destra, il 4° pezzo è spinto a braccio sull'allineamento del 3°. I pezzi della sezione di destra obliquano quanto basta, si raddrizzano, si fermano e levano gli avantreni sull'allineamento della sezione di sinistra: tutto al comando dei rispettivi capipezzo.

Gli avantreni appartenenti ai pezzi della sezione di sinistra obliquano a sinistra quanto basta per portarsi dietro ai rispettivi pezzi.

Cambiamento di fronte a sinistra sulla sezione di destra - *Marche.*

Si eseguisce con comandi e modi analoghi.

FUOCHI AVANZANDO ED IN RITIRATA PER SEZIONE.

Fuoco avanzando per sezione. Sezione di destra (*o di* sinistra) avanti - *Marche.*

§ 166. La mezza batteria eseguisce per sezione i fuochi avanzando, con comandi e modi in tutto analoghi ai fuochi avanzando per mezza batteria, stabiliti nella scuola di batteria.

Fuoco in ritirata per sezione. Sezione di destra (*o di* sinistra) indietro - *Marche.*

La mezza batteria eseguisce per sezione i fuochi in ritirata con comandi e modi in tutto analoghi ai fuochi in ritirata per mezza batteria, stabiliti nella scuola di batteria.

OSTACOLI

§ 167. Occorre alcune volte mentre una batteria marcia in battaglia d'incontrare ostacoli tali da impedire la marcia di un pezzo o d'una sezione, e che non vi sia convenienza rompere la batteria.

Se l'ostacolo si oppone alla marcia di un solo pezzo, questo si arresta momentaneamente, e quindi obliquando va a mettersi dietro l'altro pezzo della sezione.

Se l'ostacolo si oppone alla marcia di una sezione, questa si arresta momentaneamente, e quindi obliquando va a mettersi dietro l'altra sezione della mezza batteria.

Se i cassoni sono vicini ai pezzi, le vetture in prima linea della frazione che si arresta vanno dietro le vetture in 2ª linea dall'altro pezzo o sezione. Se i cassoni sono distaccati, il movimento ha luogo separatamente nelle due linee; cosicchè i pezzi vanno dietro ai pezzi, ed i cassoni dietro ai cassoni.

Superato l'ostacolo, il pezzo o la sezione

rimasti indietro, si reca in linea obliquando ed aumentando l'andatura.

Il Comandante la batteria eserciterà a suo tempo i vari pezzi o sezioni all'incontro di ostacoli veri o supposti, col comando SUL *tal* PEZZO O SULLA *tale* SEZIONE OSTACOLO.

DEL PARCARE
E SORTIR DAL PARCO

§ 168. Essendo la batteria in colonna di pezzo, e volendo disporla in battaglia ad intervalli serrati, come si pratica ogni volta nei parchi, il Comandante la medesima impiegherà, secondo il caso, i movimenti di *a destra, a sinistra, avanti; — fronte indietro, sulla destra, o sinistra in battaglia,* facendo precedere il comando dall'indicazione*: per parcare.*

Il movimento si eseguirà nel modo descritto per rimanere a intervalli aperti, avvertendo che i pezzi serrano a 5 metri d'intervallo dal pezzo che li precede in battaglia.

§ 169. Per sortir dal parco s'impiegheranno i comandi: *per pezzo dalla destra,* o *sinistra, avanti,* o *indietro in colonna,* e si eseguiranno nel modo indicato per tali movimenti, essendo in battaglia, avvertendo che i pezzi devono ritardare maggiormente a partire per entrare in colonna.

Per guadagnar tempo si potrà, occorrendo, escir anche dal parco per sezione (*però soltanto avanti*), servendosi dei soliti comandi stabiliti per rompere, essendo in battaglia a intervalli aperti, avvertendo che i pezzi delle sezioni prenderanno marciando i loro intervalli.

IMPIEGO DEL MOSCHETTO
NEL SERVIZIO
DELLE BATTERIE.

§ 170. I cannonieri sono armati di moschetto:

1° Per rispondere al fuoco dei bersaglieri nemici che molestano la batteria, mentre essa non ha convenienza a tirare coi pezzi;

2° Per difendere i pezzi, e principalmente i conducenti, contro un assalto improvviso d'una cavalleria in foraggieri.

FUOCO CONTRO I BERSAGLIERI.

§ 171. Sono particolarmente destinati quattro cannonieri per cadun pezzo a far fuoco col moschetto. Il 2° di sinistra, il 2° di destra, il 3° di sinistra ed il 4°, cioè i quattro medesimi che montano all'occorrenza sui cofani del cassone.

I quattro cannonieri distaccati dal pezzo, per far fuoco, formano una quadriglia.

Il 2° di sinistra resta capo-quadriglia.

Col moschetto contro i bersaglieri.

§ 172. I capi-sezione ripetono il comando.

Il 2° di sinistra rimette lo sfondatoio ed il ditale al capo-pezzo; il 2° di destra la tasca a cannelli e la cordicella da sparo al 3° di destra: il 3° di sinistra conserva la sua tasca a munizioni.

I cannonieri della quadriglia levano il moschetto da tracolla, e lo caricano (*se non lo è ancora*).

§ 173. *La batteria essendo in battaglia: i cassoni distaccati dai pezzi.*

Quadriglie innanzi ai pezzi — *Marche.*

I capi-sezioni ripetono il comando.

Le quadriglie si portano a 30 metri circa innanzi ai rispettivi pezzi, si distendono, e si dispongono a far fuoco.

I capi-quadriglia si tengono nella direzione dei propri pezzi.

I cannonieri componenti la quadriglia. stanno in linea a due metri uno dall'altro.

Il capo quadriglia alla destra, quindi il 2° di destra, il 3° di sinistra, ed il 4°.

	sinistra	destra	sinistra
4°	3°	2°	2°

Il Comandante la batteria sta tra le quadriglie ed i pezzi, e comanda le une e gli altri.

I capi della 2ª e 3ª sezione si porteranno dietro le quadriglie della propria mezza batteria per comandarle e dirigerle; epperciò ripeteranno tutti i comandi del Comandante la batteria, relativi alle quadriglie.

I capi della 1ª e 4ª sezione, rimanendo ai pezzi, comanderanno la propria batteria, e ripeteranno i comandi relativi ai pezzi.

I capi-pezzo indicheranno ai cannonieri rimanenti come si abbia da mettere in batteria, o levare l'avantreno e cominciare il fuoco. In tali casi il capo pezzo smonta da cavallo, rimette questo al conducente di volata, e fa le funzioni del 2° di sinistra; il 1° di sinistra riunirà alla sua funzione quella del 3° da sinistra, ed il 3° di destra farà colla sua quella del 2° di destra.

Quadriglie fuoco in linea. Cominciate il fuoco.

§ 174. I cannonieri comincieranno a far fuoco, e continueranno, regolandosi fra di loro a due a due; il capo-quadriglia col 2° di destra, ed il 3° col 4°; l'uno non farà fuoco se non quando l'altro avrà caricato l'arma.

§ 175. *Essendo le quadriglie in linea.*

Quadriglie fuoco avanzando. Cominciate il fuoco.

Il capo-quadriglia fa fuoco; il 4° si porta a far fuoco 15 metri innanzi il capo-quadriglia, il 3° innanzi al 4°; ed il 2° di destra innanzi al 3°: quindi il capo-quadriglia, e successivamente tutti gli altri caricano di piè fermo, e si portano a far fuoco al

passo di corsa 15 metri innanzi al cannoniere in testa della fila che avrà tirato.

§ 176. *Essendo la quadriglia in linea.*

Quadriglie fuoco in ritirata: Cominciate il fuoco.

Il 2° di destra fa fuoco, e si porta a caricar l'arma 15 metri dietro il capo-quadriglia; il 3° fa fuoco, e si porta dietro il 2° di destra; il 4° fa fuoco, e si porta dietro il 3° di destra; quindi il capo-quadriglia, e successivamente tutti gli altri, a misura che si trovano in testa della fila, fanno fuoco, e vanno al passo di corsa in coda della colonna a caricar l'arma.

§ 177. Si può passare dall'una all'altra maniera di far fuoco coi comandi e modi indicati.

§ 178. Nel far fuoco le quadriglie osserveranno di coprirsi il più possibile in tutto od in parte cogli accidenti del terreno, senza riguardo (*fino ad un certo punto*) alle distanze, agl'intervalli, ed all'allineamento.

Par tirare dove esistono accidenti di terreno, i cannonieri prenderanno quella positura più adatta al tirar giusto, ed essere coperti; dove non esistono accidenti di terreno, i cannonieri tireranno mettendo il ginocchio destro a terra, ed appoggiando il gomito sinistro sul ginocchio sinistro, ovvero coricati appoggiando i due gomiti in terra.

§ 179. Mentre le quadriglie fanno fuoco avan-

zando o ritirandosi, il Comandante la batteria farà avanzare o retrocedere i pezzi coi soliti comandi.

Siccome pure farà mettere in batteria o levare gli avantreni, quando lo crede opportuno, prima di richiamare le quadriglie.

Potrà ancora portare i pezzi al trotto, avanti o indietro, facendo montare i tre cannonieri sul cofano d'avantreno.

Cannonieri a posto – *Marche.*

§ 180. I cannonieri corrono ai loro pezzi, rimettono il moschetto a tracolla, e prendono i loro armamenti.

§ 181. *La batteria essendo in marcia di passo in colonna per pezzo.*

Quadriglie sul fianco destro (o sinistro) dei pezzi.

Le quadriglie si portano in fila a 15 metri sul fianco destro o sinistro dei rispettivi pezzi, e mentre i pezzi avanzano, i cannonieri fanno fuoco passando successivamente tutti dalla coda alla testa della quadriglia, caricando in marcia, e tirando a destra od a sinistra, fermandosi e coprendosi, se possibile, con qualche accidente di terreno.

Le quadriglie devono in ogni caso marciare all'altezza dei rispettivi pezzi.

§ 182. In modo analogo deve rispondere al fuoco dei bersaglieri nemici la scorta d'un convoglio.

IN DIFESA CONTRO LA CAVALLERIA.

§ 183. *La batteria essendo in battaglia e di piè fermo; i cassoni distaccati dai pezzi; i serventi, o ai pezzi, o in bersaglieri dinanzi ai medesimi.*

Contro la Cavalleria in difesa. Pezzi a sinistra — *Marche. Alt'.*

Al 1° comando, ripetuto dai capi-sezione, se le quadriglie sono in bersaglieri, ritornano ai pezzi al passo di corsa.

Al 3° e 4° comando, ripetuti dai capi-sezione e capi-pezzo, i pezzi fanno a sinistra e si fermano.

Tutti i cannonieri armati di moschetto mettono la baionetta in canna.

I capi-pezzo e conducenti sguainano la sciabola e la daga.

I serventi vengono disposti su due righe dai capi-sezione e capi-pezzo per incrociare la baionetta e far fuoco, fra un pezzo e l'altro. Quando i capi-sezione lo crederanno, faranno escire alcuni cannonieri isolati o riuniti per respingere colla baionetta quei cavalieri nemici che tentassero rompere la colonna.

Il Comandante la batteria potrà ancora, nella tema di vedersi girare la colonna, far collocare uno o due pezzi perpendicolarmente all'ala minacciata.

Occorrendo essere sorpreso dalla cavalleria, mentre i pezzi sono in batteria, i cannonieri abbandoneranno momentaneamente i pezzi, gli avantreni faranno a sinistra, ed i cannonieri si disporranno in difesa fra gli avantreni, nel modo indicato.

DISPOSIZIONI

PER LE

RIVISTE E PARATE

RIVISTE.

§ 184. Una batteria è ordinariamente passata a rivista in ordine di battaglia.

In questo caso si esigerà l'esatto allineamento, di cui al § 17.

La linea dei cassoni, se non viene altrimenti ordinato, sarà a 30 metri dai pezzi.

I cannonieri, formati su due righe, a 5 metri dai pezzi.

I capi cassoni, ciascuno due metri innanzi al centro della linea dei cassoni della propria mezza batteria.

I trombettieri 15 metri alla destra della batteria sull'allineamento dei conducenti al timone.

Il rimanente come nell'ordine in battaglia, § 50.

§ 185. Se la batteria è riunita ad altre truppe, l'allineamento colle medesime sarà sui conducenti di volata; ed essendo le altre armi su due linee, i pezzi saranno allineati sulla 1ª, ed i cassoni sulla 2ª.

§ 186. Venendo una batteria passata sola a rivista, e non trovandosi presente altro Ufficiale superiore al Comandante la batteria, questo si porterà ad incontrare la persona che passa la batteria in rivista, e la accompagnerà durante la medesima.

§ 187. Quando la persona che passa la rivista percorre il fronte della 2ª linea, tutti quelli che si trovano in 1ª linea non muovono.

§ 188. Una batteria dovendo essere passata a rivista coi pezzi in batteria, il Comandante procurerà che le tre linee, quella dei pezzi, quella degli avantreni e quella dei cassoni sieno esattamente allineate; farà passare i trombettieri sulla destra a 15 metri, e sull'allineamento dei conducenti di timone degli avantreni, e farà finalmente collocare i cannonieri in *parata*.

§ 189. Riguardo agli onori da rendersi si osserverà, in ogni caso, quanto è prescritto nel Regolamento di disciplina militare.

DELLO SFILARE IN PARATA.

§ 190. Una batteria sola sfila in parata, in colonna per sezione, od in colonna per mezza batteria: i cassoni dietro ai pezzi: gl'intervalli aperti o serrati.

I trombettieri saranno 15 metri innanzi la testa di colonna.

Il Comandante la batteria starà a mezza distanza fra i trombettieri ed il capo della 1ª sezione o mezza batteria.

I serventi, o formati su due righe a due metri dietro ai rispettivi pezzi, o seduti sui cofani.

Il rimanente come negli ordini in colonna per sezione o per mezza batteria.

Il Comandante la batteria, 50 metri prima di arrivare all'altezza della persona al cospetto della quale è ordinato di sfilare, comanda:

Per sfilare in parata; guida a destra (*od* a sinistra).

§ 191. A questo comando, non ripetuto, tutti indistintamente rettificano la posizione, e volgono la testa verso la persona dinanzi alla quale si sfila, e con sguardo fiero e rispettoso la fissano in volto, finchè l'abbiano oltrepassata. A misura che l'oltrepassano rivolgono la testa diretta.

§ 192. Riguardo agli altri onori, anche nello sfilare, si osserverà quanto è prescritto nel Regolamento di disciplina militare.

GRADAZIONE PER LE EVOLUZIONI DI BATTERIA

SCUOLA DI SEZIONE.

Ispezione della sezione, § 41.
Aprire e serrare le linee, § 62.
Far montare i cannonieri, farli ritornare a posto e formarli su due righe dietro i pezzi, § 63.
Allineare la sezione a destra ed a sinistra, § 61.
Rompere e formare la sezione, §§ 73 e 77.

Gli a destra ed a sinistra. La marcia obliqua. I dietro-fronte a destra ed a sinistra. Gl'indietro a destra ed a sinistra.	Essendo in battaglia ed in colonna per pezzo, §§ 64, 65, 66, 67, 68, 69 e 74.

Far passare i cassoni innanzi ai pezzi e viceversa (essendo in battaglia), § 71.
Far passare i cassoni a fianco dei pezzi e rimetterli indietro (essendo in colonna per pezzo), §§ 75, 76.
Far passare i pezzi e cassoni da destra a sinistra e viceversa (essendo in battaglia), § 72.
Testa di colonna a destra ed a sinistra (essendo in colonna per pezzo), § 27.
Conversioni della sezione (essendo in battaglia), §§ 26, 70.

Mettere in batteria e rimettere gli avantreni avanti, §§ 78, 80.

Levare e rimettere gli avantreni, §§ 79, 81.

Spiegare e ripiegare le lunghe, § 82.

Cominciare e cessare il fuoco, § 83.

SCUOLA DI MEZZA BATTERIA.

LEZIONE PRIMA.

Ispezione delle sezioni, § 41.

Aprire e serrare le linee, §§ 84, 62.

Allineare la mezza batteria a destra, od a sinistra, § 86.

Far montare i cannonieri, farli ritornare a posto, e formarli su due righe dietro i pezzi, §§ 84, 63.

Gli a destra ed a sinistra.
La marcia obliqua.
Idietro-fronte a destra ed a sinistra.
Gl'indietro a destra ed a sinistra. } Essendo in battaglia, §§ 84, 64, 65, 66, 67, 68, 69.

Far passare i cassoni avanti ai pezzi e viceversa (essendo in battaglia), §§ 84, 71.

Mettere in batteria e levare gli avantreni (essendo in battaglia), § 145.

LEZIONE SECONDA.

Ispezione delle sezioni, § 41.

Allineare la mezza batteria, § 86.

Formarsi in colonna per pezzo dalla destra e dalla sinistra; avanti e indietro; rompere per pezzo dalla destra per marciare a sinistra e viceversa, §§ 87, 88, 89.
Testa di colonna a destra od a sinistra, § 27.
Spiegarsi in battaglia a sinistra od a destra; avanti obliqu'a sinistra, od a destra; fronte indietro obliqu'a destra, od a sinistra; sulla destra o sulla sinistra, § 110, 111, 112, 113.
Far passare i cassoni a fianco dei pezzi e rimetterli indietro (essendo in colonna per pezzo), §§ 108, 109.
Formarsi in colonna per i pezzi del centro avanti o indietro, §§ 90, 91.
Testa di colonna a destra od a sinistra, § 27.
Spiegarsi in battaglia a destra e sulla destra: a sinistra e sulla sinistra: avanti e fronte indietro. Formare la mezza batteria, §§ 117, 118, 119, 120.
Mettere in batteria e levare gli avantreni (essendo in battaglia e nei vari spiegamenti), §§ 85, 145.
Sfilare in parata (essendo in colonna per pezzo). §§ 190, 191, 192.

LEZIONE TERZA.

Ispezione delle sezioni, § 41.
Allineare la mezza batteria, § 86.
Formarsi in colonna per sezione a destra od a sinistra; dalla destra o dalla sinistra, avanti e in-

dietro; rompere per sezione dalla destra per marciare a sinistra e viceversa, §§ 92, 93, 94, 95.

Testa di colonna a destra o sinistra, § 27.

Spiegarsi in battaglia a sinistra od a destra; avanti obliqu'a sinistra od a destra; fronte indietro obliqu'a destra od a sinistra; sulla destra e sulla sinistra, §§ 122, 123, 124, 125.

Rompere e formare le sezioni, §§ 126, 114.

Formare la mezza batteria (essendo in colonna per pezzo), § 115.

Formare la mezza batteria (essendo in colonna per sezione), § 127.

Far passare i pezzi e cassoni da destra a sinistra e viceversa (essendo in colonna per sezione), § 121.

Mettere in batteria o levare gli avantreni (nei vari spiegamenti), §§ 145, 85.

Spiegare e ripiegare le lunghe, § 82.

Cominciare e cessare il fuoco, § 83.

Sfilare in parata (in colonna per sezione), §§ 190, 191, 192.

LEZIONE QUARTA.

Ispezione delle sezioni, § 41.

Allineare la mezza batteria, § 86.

Conversione della mezza batteria, § 107.

Cambiamenti di fronte in battaglia, §§ 161, 162, 163.

Cambiamenti di fronte in batteria, §§ 161, 164, 165.

Fuochi avanzando od in ritirata per sezione, § 166.

Serrare e riprendere gl'intervalli, §§ 104, 105, 106.
Ostacoli, § 167.
Sfilare in parata (tutta la mezza batteria a intervalli aperti o serrati), §§ 190, 191, 192.

LEZIONE QUINTA.

In questa lezione si ripeteranno promiscuamente i vari movimenti eseguiti nelle lezioni precedenti.

Si eserciterà inoltre successivamente la mezza batteria alle seguenti istruzioni:

Si faranno lunghe marcie in battaglia e nelle varie colonne.

Si ripeteranno gli a destra ed a sinistra, la marcia obliqua, i dietro-fronte a destra ed a sinistra, gl'indietro a destra ed sinistra, si faranno passare i cassoni avanti ai pezzi e viceversa, in battaglia e nelle varie colonne..

Si eseguirà il fuoco contro i bersaglieri e la difesa contro la cavalleria.

Si eseguiranno le manovre di forza di campagna.

Si farà il rimpiazzamento dei cannonieri e cavalli mancanti.

Si farà parcare la batteria ed escire dal parco.

Si fisserà il puntamento sopra alcuni oggetti. e si farà verificare dai capi-sezione e capi-pezzo.

Si manovrerà senza cassoni attaccando i pezzi a 6 cavalli, esigendo nei vari movimenti alcune

volte che tutti i cannonieri vadano a piedi, altre facendo montare i tre soli cannonieri sull'avantreno del pezzo.

Si faranno progressivamente venire all'istruzione i cannonieri armati e cavalli *affardellati*.

SCUOLA DI BATTERIA.

LEZIONE PRIMA.

Ispezione delle sezioni, § 41.
Aprire e serrare le linee, §§ 84, 62.
Allineare la batteria, § 86.
Far montare i cannonieri, farli ritornare a posto e formarli su due righe dietro i pezzi, §§ 84, 63.

Gli a destra ed a sinistra. La marcia obliqua. I dietro-fronte a destra ed a sinistra. Gl'indietro a destra ed a sinistra.	Essendo in battaglia, §§ 84, 64, 65, 66, 67, 68, 69.

Far passare i cassoni avanti ai pezzi e viceversa (essendo in battaglia), §§ 84, 71.
Mettere in batteria e levare gli avantreni (essendo in battaglia), § 145.

LEZIONE SECONDA.

Ispezione delle sezioni, § 41.
Allineare la batteria, § 86.
Formarsi in colonna per pezzo dalla destra o dalla

sinistra; avanti e indietro; rompere per pezzo dalla destra per marciare a sinistra e viceversa, §§ 87, 88, 89.

Testa di colonna a destra ed a sinistra, § 27.

Spiegarsi in battaglia a sinistra od a destra; avanti obliqu'a sinistra od a destra; fronte indietro obliqu'a destra, od a sinistra; sulla destra o sulla sinistra, §§ 110, 111, 112, 113.

Far passare i cassoni a fianco dei pezzi e rimetterli dietro (essendo in colonna per pezzo), §§ 108, 109.

Formarsi in colonna per i pezzi del centro, avanti e indietro, §§ 90, 91.

Testa di colonna a destra od a sinistra, § 27.

Spiegarsi in battaglia a destra e sulla destra; a sinistra e sulla sinistra; avanti e fronte indietro.

Formare la batteria, §§ 117, 118, 119, 120.

Mettere in batteria e levare gli avantreni (essendo in battaglia e nei vari spiegamenti), §§ 85, 115.

LEZIONE TERZA.

Ispezione delle sezioni, § 41.

Allineare la batteria, § 86.

Formarsi in colonna per sezione a destra od a sinistra; dalla destra o dalla sinistra avanti e indietro; rompere per sezione dalla destra per marciare a sinistra e viceversa, §§ 92, 93, 94, 95.

Testa di colonna a destra od a sinistra, § 27.

Spiegarsi in battaglia a sinistra, od a destra; avanti obliqu'a sinistra, od a destra; fronte indietro obliqu'a destra od a sinistra; sulla destra o sulla sinistra, §§ 122, 123, 124, 125.
Formarsi in colonna per le sezioni del centro, avanti e indietro, § 96, 97.
Testa di colonna a destra od a sinistra, § 27.
Spiegarsi in battaglia a destra e sulla destra: a sinistra e sulla sinistra; avanti e fronte indietro. §§ 129, 130, 131.
Formare la batteria, § 132.
Far passare i pezzi e cassoni da destra a sinistra, e viceversa (essendo in colonna per sezione), § 121.
Mettere in batteria e levare gli avantreni (essendo in battaglia e nei vari spiegamenti), §§ 145, 85.
Sfilare in parata (in colonna per sezione), §§ 190, 191, 192.

LEZIONE QUARTA.

Ispezione delle sezioni, § 41.
Allineare la batteria, § 86.
Formarsi in colonna per mezza batteria, a destra od a sinistra, dalla destra, o dalla sinistra, avanti e indietro; rompere per mezza batteria dalla destra per marciare a sinistra e viceversa, §§ 98, 99, 100, 101.
Testa di colonna a destra od a sinistra, § 27.
Spiegarsi in battaglia dalla coda della colonna a

sinistra od a destra; avanti obliqu'a sinistra od a destra; fronte indietro obliqu'a sinistra od a destra, sulla destra o sulla sinistra, §§ 133, 134, 135, 136.

Formarsi in colonna sulla mezza batteria di destra o di sinistra, avanti o indietro, §§ 102, 103.

Spiegarsi sulla mezza batteria di testa e di coda a destra od a sinistra, §§ 137, 138.

Far passare la mezza batteria di coda innanzi quella in testa, § 139.

Cambiar di direzione per il fianco della colonna (essendo in colonna per mezza batteria), § 142.

Mettere in batteria e levare gli avantreni (essendo in battaglia e nei vari spiegamenti), §§ 85, 145.

Spiegare e ripiegare le lunghe, §§ 82, 145.

Sfilare in parata (in colonna per mezza batteria), §§ 190, 191, 192.

LEZIONE QUINTA.

Ispezione delle sezioni, § 41.

Allineare la batteria, § 86.

Rompere e formare le sezioni, §§ 126, 114.

Formare le mezze batterie (essendo in colonna per pezzo), § 115.

Formare le mezze batterie (essendo in colonna per sezione), § 127.

Formare la batteria (essendo in colonna per pezzo), § 116.

Formare la batteria (essendo in colonna per sezione), § 128.

Formare la batteria (essendo in colonna per mezza batteria), § 143.

Rompere per sezione (essendo in colonna per mezza batteria), § 141.

Rompere per pezzo (essendo in colonna per mezza batteria), § 140.

Fuochi avanzando, od in ritirata, per mezza batteria, §§ 155, 156.

Serrare e riprendere gl' intervalli (essendo in batteria od in colonna per mezza batteria), §§ 104, 105, 106, 144.

Ostacoli, § 167.

Sfilare in parata in colonna per mezza batteria a intervalli serrati, §§ 190, 191, 192.

LEZIONE SESTA.

Ispezione delle sezioni, § 41.

Allineare la batteria, § 86.

Conversioni della batteria, § 107.

Cambiamenti di fronte (in battaglia), §§ 146, 147, 148, 149, 150.

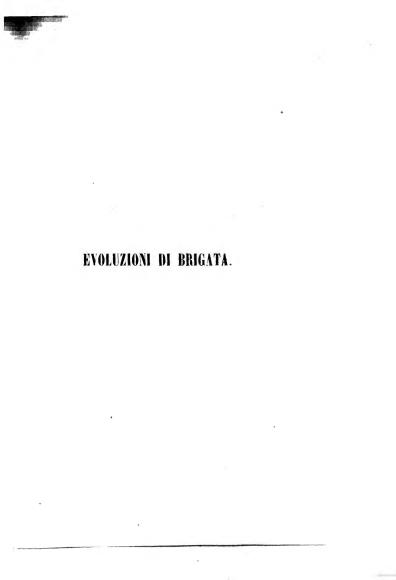
Cambiamenti di fronte (in batteria), §§ 146, 151, 152, 153, 154.

Sfilare in parata l' intiera batteria in battaglia a intervalli serrati, §§ 190, 191, 192.

LEZIONE SETTIMA.

In questa lezione si ripeteranno promiscuamente i vari movimenti eseguiti con ordine nelle precedenti lezioni.

Si eserciterà inoltre successivamente l' intiera batteria nelle istruzioni accennate nella lezione 5ª della scuola di mezza batteria.

EVOLUZIONI DI BRIGATA.

EVOLUZIONI DI BRIGATA.

Nozioni ed avvertenze generali.

I. Le evoluzioni di brigata avranno luogo quando le batterie saranno state coll'ordine fissato in ogni movimento convenientemente esercitate.

La brigata si compone di due batterie compite, numerate da destra a sinistra in 1ª e 2ª batteria.

Le evoluzioni con un numero maggiore di batterie si eseguiranno con comandi e modi analoghi.

II. Il riparto e numerazione in caduna batteria è precisamente quello stabilito nel § 3 dell' istruzione sulle evoluzioni di batteria. Nella 2ª batteria però le mezze batterie invece di 1ª e 2ª si chiameranno 3ª e 4ª, facendo seguito alla 1ª e 2ª della 1ª batteria.

I numeri delle batterie e mezze batterie, siccome quelli delle sezioni e dei pezzi, sono invariabili, qualunque sia il posto che possono occupare nelle evoluzioni. Nei comandi però, ogni qualvolta è possibile s'impiegheranno di preferenza ai numeri le indicazioni di *destra*, *sinistra*, *testa*, *coda*, *centro* che sono anche per la brigata sempre relative al fronte delle batterie in battaglia od in colonna.

III. Le nozioni generali stabilite per la scuola di batteria sono applicabili alle evoluzioni di brigata.

I movimenti sono pur anche per la brigata conformi a quelli di batteria, cosicchè si è qui semplicemente indicato coi comandi principali come si combinano i movimenti delle due batterie. Alcuni comandi secondari e tutti quelli di esecuzione sono sottintesi.

Per brevità si è tralasciato ancora d'indicare i movimenti per formarsi in colonna per pezzo, e tutti quelli che si eseguiscono in detta colonna; siccome pure quelli intieramente identici ai movimenti della scuola di batteria, e che si hanno da eseguire coi medesimi comandi e modi.

Il Comandante la brigata starà in battaglia, 10 metri innanzi il centro di tutto il fronte; nelle evoluzioni, dove crederà più conveniente.

In battaglia ed in batteria, l'intervallo fra le batterie sarà di 25 metri.

In colonna per sezioni, la distanza fra la coda di una batteria e la testa di quella che la segue sarà di 15 metri.

In colonna per mezze batterie o per batterie, la distanza fra tutte le mezze batterie o batterie sarà di 10 metri.

LA BRIGATA ESSENDO IN BATTAGLIA

COMANDI PER LA BRIGATA

Comandi per la 2ª Batteria		Comandi per la 1ª Batteria
1.	Sezione a destra (*od* a sinistra)	
Sezioni a destra (od a sinistra).		Sezioni a destra (od a sinistra).
2.	Per Sezione dalla destra avanti in colonna	
Per Seziona dalla destra avanti in colonna Testa di colonna obliqu'a destra.		Per Sezione dalla destra avanti in colonna.
3.	Per Sezione dalla sinistra avanti in colonna	
Per Sezione dalla sinistra avanti in colonna.		Per Sezione dalla sinistra avanti in colonna Testa di colonna obliqu'a sinistra.
4.	Per Sezione dalla destra indietro in colonna	
Per Sezione dalla destra indietro in colonna Testa di colonna obliqu'a sinistra.		Per Sezione dalla destra indietro in colonna.
5.	Per Sezione dalla sinistra indietro in colonna	
Per Sezione dalla sinistra indietro in colonna.		Per Sezione dalla sinistra indietro in colonna Testa di colonna obliqu'a destra.

6. Per Sezione dalla { destra o sinistra } d'ogni Batteria { avanti o indietro } in colonna

Per Sezione dalla { destra o sinistra } { avanti o indiatro } in colonna. Per Sezione dalla { destra o sinistra } { avanti o indiatro } in colonna.

7. Per le Sezioni estreme { avanti o indietro } in colonna

Per Sazione dalla sinistra { avanti o indietro } in colonna. Per Sezione dalla destra { avanti o indietro } in colonna.

8. Per le Sezioni del centro { avanti o indietro } in colonna

Par Sazione dalla destra { avanti o indietro } in colonna Per Sezione dalla sinistra { avanti o indietro } in colonna.

9. Per i Pezzi del centro d'ogni Batteria { avanti o indietro } in colonna

Per i Pessi del cantro { avanti o indietro } in colonna. Per i Pezzi del centro { avanti o indietro } in colonna.

10. Per le Sezioni del centro d'ogni Batteria { avanti o indietro } in colonna

Per la Sezioni dal cantro { avanti o indietro } in colonna. Per le Sazioni del centro { avanti o indietro } in colonna.

LA BRIGATA ESSENDO IN BATTAGLIA

COMANDI PER LA BRIGATA

	Comandi per la 2.a Batteria		*Comandi per la 1.a Batteria*	
	COMANDI		COMANDI	
	Per la 4.a mezza Batteria	*per la 3.a mezza Batteria*	*Per la 2.a mezza Batteria*	*per la 1.a mezza Batteria.*
11.	Per mezza Batteria a destra in colonna			
	Per mezza Batteria a destra in colonna.		Per mezza Batteria a destra in colonna	
	Mezza Batteria a destra e avanti	*Mezza Batteria a destra e avanti.*	*Mezza Batteria a destra e avanti*	*Mezza Batteria a destra alt'*
12.	Per mezza Batteria a sinistra in colonna			
	(Analogo al movimento precedente)			
13.	Per mezza Batteria a destra in colonna e serrate di trotto			
	Per mezza Batt. a destra in colonna e serrate di trotto		Per mezza Batt. a destra in colonna e serrate di trotto	
	Mezza Batteria a destra a-vanti e poi di trotto	*Mezza Batteria a destra a vanti e poi di trotto*	*Mezza Batteria a destra a vanti e poi di trotto*	*Mezza Batteria a destra a-vanti.*
14.	Per mezza Batteria a sinistra in colonna e serrate di trotto			
	(Analogo al movimento precedente)			

15. Per mezza Batteria dalla destra avanti in colonna.

Per mezza Batteria dalla destra obliqu'a destra

Obliqu'a destra | *Obliqu'a destra*

Per mezza Batteria dalla dastra avanti in colonna.

Obliqu'a destra | *Mezza Batteria a-vanti*

16. Per mezza Batteria dalla sinistra avanti in colonna

(Analogo al movimento precedente)

17. Per mezza Batteria dalla destra indietro in colonna

Per mezza Batteria dalla dastra indiatro a destra

Pezzi indietra a destra | *Pezzi indietro a destra*

Per mezza Battaria dalla destra indietro in colonna

Pezzi indietro a destra | *Pezzi dietro fronte a destra a-vanti.*

18. Per mezza Batteria dalla sinistra indietro in colonna

(Analogo al movimento precedente)

19. Per le mezze batterie estreme avanti in colonna

Per mezza Batteria dalla sinistra avanti in colonna.

Per mezza Batteria dalla dastra avanti in colonna.

20. Per le mezze Batterie del centro avanti in colonna

Per mezza Batteria dalla destra avanti in colonna.

Per mezza Battaria dalla sinistra avanti in colonna.

21. Per mezze Batterie dalla { destra o sinistra } d'ogni Batteria { avanti o indietro } in colonna

Per mezza Batteria dalla { dastra o sinistra } { avanti o indietro } in colonna.

Par mezza Battaria dalla { destra o sinistra } { avanti o indiatro } in colonna.

LA BRIGATA ESSENDO IN BATTAGLIA

COMANDI PER LA BRIGATA

Comandi per la 2.a Batteria		*Comandi per la 1.a Batteria*	
COMANDI		COMANDI	
Per la 4.a mezza Batteria	*per la 3.a mezza Batteria*	*Per la 2.a mezza Batteria*	*Per la 1.a mezza Batteria.*
22. Sulla mezza Batteria di destra la destra in testa formate la colonna			
Pezzi e Cassoni a destra Per mezza Batteria testa di colonna a destra		Sulla mezza Batteria di destra indietro formate la colonna	
Pezzi e Cassoni. a destra Testa di colonna a destra	*Pezzi e Cassoni a destra Testa di colonna a destra.*	*Pezzi e Cassoni a destra Testa di colonna a destra*	*(Non muove)*
23. Sulla 2.a mezza Batteria la destra in testa formate la colonna			
Pezzi e Cassoni a destra Per mezza Batteria testa di colonna a destra		Sulla mezza Batteria di sinistra avanti formate la colonna	
Pezzi e Cassoni a destra Testa di colonna a destra	*Pezzi e Cassoni a destra Testa di Colonna a destra*	*(Non muove)*	*Pezzi e Cassoni a sinistra Testa di colonna a destra*
24. Sulla 3.a mezza Batteria la destra in testa formate la colonna.			
Sulla mezza Batteria di destra indietro formate la colonna.		Pezzi e Cassoni a sinistra. Per mezza Batteria testa di colonna a destra.	
Pezzi e Cassoni a destra Testa di colonna a destra.	*(Non muove)*	*Pezzi e Cassoni a sinistra Testa di colonna a destra.*	*Pezzi e Cassoni a sinistra Testa di colonna a destra*

25. Sulla mezza Batteria di sinistra la destra in testa formate la colonna.

Sulla mezza Batteria di sinistra avanti formate la colonna.		Pezzi o Cassoni a sinistra Per mezza Batteria testa di colonna a destra.	
(*Non muove*)	*Pezzi e Cassoni a sinistra* *Testa di colonna a destra*	*Pezzi e Cassoni a sinistra* *Testa di colonna a destra*	*Pezzi e Cassoni a sinistra* *Testa di colonna a destra.*

26. Sulla mezza Batteria di destra la sinistra in testa formate la colonna.

Pezzi o Cassoni a destra Per mezza Batteria testa di colonna a sinistra.		Sulla mezza batteria di destra avanti formate la colonna.	
Pezzi e Cassoni a destra *Testa di colonna a sinistra.*	*Pezzi e Cassoni a destra* *Testa di colonna a sinistra*	*Pezzi e Cassoni a destra* *Testa di colonna a sinistra*	(*Non muove*)

27. Sulla 2.a mezza Batteria la sinistra in testa formate la colonna.

Pezzi e Cassoni a destra Per mezza Batteria testa di colonna a sinistra.		Sulla mezza Batteria di sinistra indietro formate la colonna.	
Pezzi e Cassoni a destra *Testa di colonna a sinistra.*	*Pezzi e Cassoni a destra* *Testa di colonna a sinistra.*	(*Non muove*)	*Pezzi e Cassoni a sinistra* *Testa di colonna a sinistra.*

28. Sulla 3ª mezza Batteria la sinistra in testa formate la colonna.

Sulla mezza Batteria di destra avanti formate la colonna		Pezzi e Cassoni a sinistra Per mezza Batteria testa di colonna a sinistra	
Pezzi e Cassoni a destra *Testa di colonna a sinistra*	(*Non muove*)	*Pezzi e Cassoni a sinistra* *Testa di colonna a sinistra*	*Pezzi e Cassoni a sinistra* *Testa di colonna a sinistra*

29. Sulla mezza Batteria di sinistra la sinistra in testa formate la colonna.

Sulla mezza Batteria di sinistra indietro formate la colonna		Pezzi e Cassoni a sinistra Per mezza Batteria testa di colonna a sinistra	
(*Non muove*)	*Pezzi e Cassoni a sinistra* *Testa di colonna a sinistra.*	*Pezzi e Cassoni a sinistra* *Testa di colonna a sinistra*	*Pezzi e Cassoni a sinistra* *Testa di colonna a sinistra.*

LA BRIGATA ESSENDO IN BATTAGLIA.

COMANDI PER LA BRIGATA.

	Comandi per la 2ª Batteria	*Comandi per la 1ª Batteria.*
30.	Per Batteria a destra in colonna.	
	Batteria a destra { avanti o di trotto	Batteria a destra { all' o avanti
31.	Per Batteria a sinistra in colonna.	
	(*Analogo al movimento precedente*).	
32.	Per Batteria dalla destra avanti in colonna.	
	Obliqu'a destra.	Batteria a-vanti.
33.	Per Batteria dalla sinistra avanti in colonna.	
	(*Analogo al movimento precedente*).	
34.	Per Batteria dalla destra indietro in colonna.	
	Pezzi indietro a destra.	Pezzi dietro fronte a destra

35. Per Batteria dalla sinistra indietro in colonna.

(Analogo al movimento precedente).

36. Sulla batteria di destra avanti formate la colonna.

Pezzi e Cassoni a destra
Testa di colonna a sinistra.

(Non muove).

37. Sulla Batteria di sinistra avanti formate la colonna.

(Non muove).

Pezzi e cassoni a sinistra
Testa di colonna a destra.

38. Sulla Batteria di destra indietro formate la colonna.

Pezzi e Cassoni a destra
Testa di colonna a destra.

(Non muove).

39. Sulla Batteria di sinistra indietro formate la colonna.

(Non muove).

Pezzi e Cassoni a sinistra.
Testa di colonna a sinistra.

LA BRIGATA ESSENDO IN COLONNA PER SEZIONE

Comandi per la Brigata.	Comandi per le Batterie.
40. A sinistra in Battaglia	1ª A sinistra in Battaglia. 2ª A sinistra in Battaglia.
41. Sezioni a sinistra. Avanti	1ª Sezioni a sinistra a-vanti. 2ª Sezioni a sinistra a-vanti.
42. Avanti in Battaglia obliqu'a sinistra . .	1ª Avanti in Battaglia obliqu'a sinistra. 2ª Testa di colonna obliqu'a sinistra. *poi* Avanti in Battaglia obliqu'a sinistra.
43. Avanti in Battaglia obliqu'a destra . .	1ª 2ª (*Analogo al movimento precedente*).
44. Fronte indietro in Battaglia obliqu'a destra.	1ª Fronte indietro in Battaglia obliqu'a destra. 2ª Testa di colonna obliqu'a destra, *poi* Fronte indietro in Battaglia obliqu'a destra.

Movimento	Batteria	Esecuzione
45. Fronte indietro in Battaglia obliqu'a sinistra.	1ª, 2ª	*(Analogo al movimento precedente).*
46. A sinistra e avanti in Battaglia obliqu'a sinistra *(La 1ª Batteria avendo fatta testa di colonna a destra)*	1ª	A sinistra in Battaglia.
	2ª	Avanti in Battaglia obliqu'a sinistra.
47. A sinistra e fronte indietro in Battaglia obliqu'a destra . . . . . . *(La 1ª Batteria avendo fatto testa di colonna a sinistra)*	1ª	A sinistra in Battaglia.
	2ª	Pezzi e Cassoni di sinistra alla destra. Fronte indietro in Battaglia obliqu'a destra.
48. Sulla 2ª Batteria avanti in Battaglia obliqu'a sinistra	1ª	Pezzi e Cassoni indietro a destra. Avanti in Battaglia obliqu'a sinistra, *e successivamente.* Pezzi e Cassoni dietro fronte a sinistra.
	2ª	Avanti in Battaglia obliqu'a sinistra.
49. Sulla 2ª Batteria avanti in Battaglia obliqu'a destra	1ª, 2ª	*(Analogo al movimento precedente)*

LA BRIGATA ESSENDO IN COLONNA PER SEZIONE

Comandi per la Brigata.		Comandi per le Batterie.
50. Sulla 2ª Batteria fronte indietro in Battaglia obliqu'a destra	1ª	Testa di colonna a sinistra. Sezioni a sinistra e *poi* avanti.
	2ª	Pezzi e Cassoni di sinistra alla destra. Fronte indietro in Battaglia obliqu'a destra.
51. Sulla 2ª Batteria fronte indietro in Battaglia obliqu'a sinistra	1ª, 2ª	*(Analogo al movimento precedente).*
52. Sulla destra in Battaglia	1ª	Sulla destra in battaglia.
	2ª	Colonna avanti, *poi* Sulla destra in Battaglia.

53.	Sulla sinistra in Battaglia	1ª 2ª *(Analogo al movimento precedente).*
54.	Formate le mezze Batterie	1ª Formate le mezze Batterie. 2ª Formate le mezze Batterie, *e poi* a-vanti.
55.	Formate le mezze batterie e serrate di trotto	1ª Formate le mezze Batterie e serrate di trotto. 2ª Formate le mezze Batterie e serrate di trotto.
56.	Formate le Batterie	1ª Formate la Batteria, *e poi* alt'. 2ª Formate la Batteria.
57.	Formate le Batterie e serrate di trotto .	1ª Formate la Batteria. 2ª Formate la Batteria *e poi* di trotto.

LA BRIGATA ESSENDO IN COLONNA PER MEZZA BATTERIA

Comandi per la Brigata	*Comandi per le Batterie*	*Comandi per le mezze Batterie*
58. A sinistra in Battaglia sulla mezza Batteria di coda	1ª Colonna avanti, *poi* A sinistra in Battaglia sulla mezza Batteria di coda . . . . . 2ª A sinistra in Battaglia sulla mezza Batteria di coda	1ª *Avanti*, poi *Mezza Batteria a sinistra*. 2ª *Avanti*, poi *Mezza Batteria a sinistra*. 3ª *Avanti*, poi *Mezza Batteria a sinistra* 4ª *Mezza Batteria a sinistra*.
59. A destra in Battaglia sulla mezza Batteria di coda	1ª 2ª	*(Analogo al movimento precedente).*
60. A sinistra in Battaglia sulla 3ª mezza Batteria	1ª Colonna avanti, *poi* A sinistra in Battaglia sulla mezza Batteria di coda . . . . . . 2ª A sinistra in Battaglia sulla mezza Batteria di testa	1ª *Avanti*, poi *Mezza Batteria a sinistra*. 2ª *Avanti*, poi *Mezza Batteria a sinistra*. 3ª *Mezza Batteria a sinistra*. 4ª *Pezzi e Cassoni dietro fronte a sinistra*. *A-vanti*. *Pezzi e Cassoni dietro fronte a sinistra* *Mezza Batteria a sinistra*.
61. A destra in Battaglia sulla 3.ª mezza Batteria	1ª 2ª	*(Analogo al movimento precedente).*

Movimento	Comandi	Esecuzione
62. A sinistra in Battaglia sulla 2ª mezza Batteria	1ª A sinistra in Battaglia sulla mezza Batteria di coda . . . . 2ª Pezzi e Cassoni dietro fronte a sinistra	1ª *A-vanti, poi Mezza Batteria a sinistra.* 2ª *Mezza Batteria a sinistra* 3ª *Pezzi e Cassoni dietro fronte a sinistra. A-vanti Pezzi e Cassoni dietro fronte a sinistra. Mezza Batteria a sinistra* 4ª *Idem* (successivamente).
63. A destra in Battaglia sulla 2ª mezza Batteria	1ª 2ª	*(Analogo al movimento precedente).*
64. A sinistra in Battaglia sulla mezza Batteria di testa	1ª A sinistra in Battaglia sulla mezza Batteria di testa . . . . . . 2ª Pezzi e Cassoni dietro fronte a sinistra	1ª *Mezza Batteria a sinistra* 2ª *Pezzi e Cassoni dietro fronte a sinistra. A-vanti Pezzi e Cassoni dietro fronte a sinistra. Mezza Batteria a sinistra.* 3ª *Idem.* (successivamente). 4ª *Idem.* id.
65. Avanti in Battaglia obliqu'a sinistra	1ª Avanti in Battaglia obliqu'a sinistra 2ª Obliqu'a sinistra	1ª *Avanti* 2ª *Obliqu'a sinistra.* 3ª *Obliqu'a sinistra.* 4ª *Obliqu'a sinistra.*
66. Avanti in Battaglia obliqu'a destra	1ª 2ª	*(Analogo al movimento precedente).*

LA BRIGATA ESSENDO IN COLONNA PER MEZZA BATTERIA

Comandi per la Brigata	*Comandi per le Batterie.*	*Comandi per le mezze Batterie*
67. Fronte indietro in Battaglia obliqu'a destra.	1ª Fronte indietro in Battaglia obliqu'a destra . . . . 2ª Obliqu'a destra	1ª *Avanti*, poi *Pezzi dietro fronte a sinistra* 2ª *Obliqu'a destra* id. id. 3ª *Obliqu'a destra* id id. 4ª *Obliqu'a destra* id. id.
68. Fronte indietro in Battaglia obliqu'a sinistra.	1ª 2ª (*Analogo al movimento precedente*)	
69. Sulla destra in Battaglia.	1ª Sulla destra in Battaglia . . . . 2ª Avanti, *poi* sulla destra in Battaglia	1ª *Mezza Batteria a destra.* 2ª *Avanti*, poi *Mezza Batteria a destra.* 3ª *Avanti*, poi *Mezza Batteria a destra* 4ª *Avanti*, poi *Mezza Batteria a destra*
70. Sulla sinistra in Battaglia	1ª 2ª (*Analogo al movimento precedente*)	

71. Cambiamento di direzione a sinistra Pezzi e Cassoni a destra	1ª { Cambiamento di direzione a sinistra Pezzi e Cassoni a destra . . . 2ª Pezzi e Cassoni a destra	1ª *Pezzi e Cassoni a destra, testa di colonna a sinistra.* 2ª *Pezzi e Cassoni a destra* 3ª *Pezzi e Cassoni a destra.* 4ª *Pezzi e Cassoni a destra.*
72. Cambiamento di direzione a destra Pezzi e Cassoni a sinistra	1ª 2ª	*(Analogo al movimento precedente).*
73. Sulla mezza Batteria di testa a sinistra spiegate la colonna.	1ª Sulla mezza Batteria di testa a sinistra spiegate la colonna . . . . . 2ª Pezzi e Cassoni a sinistra.	1ª (Non muove). 2ª *Pezzi e Cassoni a sinistra.* 3ª *Pezzi e Cassoni a sinistra.* 4ª *Pezzi e Cassoni a sinistra*
74. Sulla mezza Batteria di testa a destra spiegate la colonna	1ª Sulla mezza Batteria di testa a destra spiegate la colonna . . . . . 2ª Pezzi e Cassoni a destra	1ª (Non muove). 2ª *Pezzi e Cassoni a destra.* 3ª *Pezzi e Cassoni a destra.* 4ª *Pezzi e Cassoni a destra.*
75. Sulla 2ª mezza Batteria la testa a destra spiegate la colonna	1ª Sulla mezza Batteria di coda a destra spiegate la colonna. . . . . . 2ª Pezzi e Cassoni a sinistra	1ª *Pezzi e Cassoni a destra* 2ª (A suo tempo) *A-vanti di trotto.* 3ª *Pezzi e Cassoni a sinistra.* 4ª *Pezzi e Cassoni a sinistra.*

LA BRIGATA ESSENDO IN COLONNA PER MEZZA BATTERIA

Comandi per la Brigata	*Comandi per le Batterie.*	*Comandi per le mezze Batterie*
76. Sulla 2ª mezza Batteria la testa a sinistra spiegate la colonna.	1ª Sulla mezza Batteria di coda a sinistra spiegate la colonna . . . . . 2ª Pezzi e Cassoni a destra	1ª *Pezzi e Cassoni a sinistra*. 2ª (A suo tempo) *Avanti di trotto* 3ª *Pezzi e Cassoni a destra*. 4ª *Pezzi e Cassoni a destra*.
77. Sulla 3ª mezza Batteria la testa a destra spiegate la colonna	1ª Pezzi e Cassoni a destra . . . . . 2ª Sulla mezza Batteria di testa a sinistra spiegate la colonna	1ª *Pezzi e Cassoni a destra* 2ª *Pezzi e Cassoni a destra*. 3ª (A suo tempo) *Avanti di trotto*. 4ª *Pezzi e Cassoni a sinistra*.
78. Sulla 3ª mezza Batteria la testa a sinistra spiegate la colonna	1ª Pezzi e Cassoni a sinistra . . . . 2ª Sulla mezza Batteria di testa a destra spiegate la colonna.	1ª *Pezzi e Cassoni a sinistra*. 2ª *Pezzi e Cassoni a sinistra*. 3ª (A suo tempo) *Avanti di trotto* 4ª *Pezzi e Cassoni a destra*.

79. Sulla mezza Batteria di coda a destra spiegate la colonna	1ª Pezzi e Cassoni a destra . . . . . 2ª Sulla mezza Batteria di coda a destra spiegate la colonna	1ª *Pezzi e Cassoni a destra.* 2ª *Pezzi e Cassoni a destra.* 3ª *Pezzi e Cassoni a destra* 4ª (A suo tempo) *Avanti di trotto.*
80. Sulla mezza Batteria di coda a sinistra spiegate la colonna	1ª Pezzi e Cassoni a sinistra . . . . 2ª Sulla mezza Batteria di coda a sinistra spiegate la colonna.	1ª *Pezzi e Cassoni a sinistra.* 2ª *Pezzi e Cassoni a sinistra* 3ª *Pezzi e Cassoni a sinistra.* 4ª (A suo tempo) *Avanti di trotto*

LA BRIGATA ESSENDO IN BATTAGLIA

COMANDI PER LA BRIGATA

	Comandi per la 2ª Batteria		*Comandi per la 1ª Batteria*	
	COMANDI		COMANDI	
	per la 4.a mezza Batteria	*per la 3.a mezza Batteria*	*per la 2.a mezza Batteria*	*per la 1.a mezza Batteria*
81.	Cambiamento di fronte a destra sulla mezza Batteria di destra			
	Obliqu'a destra		Cambiamento di fronte a destra sulla mezza Batteria di destra	
	Obliqu'a destra	*Obliqu'a destra*	*Obliqu'a destra*	*Mezza Batteria a destra*
82.	Cambiamento di fronte a destra sulla 2ª mezza Batteria			
	Obliqu'a destra		Cambiamento di fronte a destra sulla mezza Batteria di sinistra	
	Obliqu'a destra	*Obliqu'a destra*	*Mezza Batteria a destra*	*Pezzi e Cassoni indietro a sinistra*
83.	Cambiamento di fronte a destra sulla 3ª mezza Batteria			
	Cambiamento di fronte a destra sulla mezza Batteria di destra		Pezzi e Cassoni indietro a sinistra	
	Obliqu'a destra	*Mezza Batteria a destra*	*Pezzi e Cassoni indietro a sinistra*	*Pezzi e Cassoni indietro a sinistra*

84. Cambiamento di fronte a destra sulla mezza Batteria di sinistra

Cambiamento di fronte a destra sulla mezza Batteria di sinistra		Pezzi e Cassoni indietro a sinistra	
Mezza Batteria a destra	*Pezzi e Cassoni indietro a sinistra*	*Pezzi e Cassoni indietro a sinistra*	*Pezzi e Cassoni indietro a sinistra*

85. Cambiamento di fronte a sinistra sulla mezza Batteria di sinistra

Cambiamento di fronte a sinistra sulla mezza Batteria di sinistra		Obliqu'a sinistra	
Mezza Batteria a sinistra	*Obliqu'a sinistra*	*Obliqu'a sinistra*	*Obliqu'a sinistra*

86. Cambiamento di fronte a sinistra sulla 3ª mezza Batteria

Cambiamento di fronte a sinistra sulla mezza Batteria di destra		Obliqu'a sinistra	
Pezzi e Cassoni indietro a destra	*Mezza Batteria a sinistra*	*Obliqu'a sinistra*	*Obliqu'a sinistra*

87. Cambiamento di fronte a sinistra sulla 2ª mezza Batteria

Pezzi e Cassoni indietro a destra		Cambiamento di fronte a sinistra sulla mezza Batteria di sinistra	
Pezzi e Cassoni indietro a destra	*Pezzi e Cassoni indietro a destra*	*Mezza Batteria a sinistra*	*Obliqu'a sinistra*

88. Cambiamento di fronte a sinistra sulla mezza Batteria di destra

Pezzi e Cassoni indietro a destra		Cambiamento di fronte a sinistra sulla mezza Batteria di destra	
Pezzi e Cassoni indietro a destra	*Pezzi e Cassoni indietro a destra*	*Pezzi e Cassoni indietro a destra*	*Mezza Batteria a sinistra*

LA BRIGATA ESSENDO IN BATTAGLIA

COMANDI PER LA BRIGATA

Comandi per la 2.a Batteria		*Comandi per la 1.a Batteria*	
COMANDI		COMANDI	
Per la 4.a mezza Batteria	*per la 3.a mezza Batteria*	*Per la 2.a mezza Batteria*	*Per la 1.a mezza Batteria.*
89. Cambiamento di fronte a destra sul centro della mezza Batteria di destra			
Obliqu'a destra.		Cambiamento di fronte a destra sul centro della mezza Batteria di destra.	
Obliqu'a destra.	*Obliqu'a destra.*	*Obliqu'a destra*	*Cambiamento di fronte a destra sulla Sezione di sinistra.*
90. Cambiamento di fronte a destra sul centro della 2ª mezza Batteria.			
Obliqu'a destra.		Cambiamento di fronte a destra sul centro della mezza Batteria di sinistra.	
Obliqu'a destra.	*Obliqu'a destra.*	*Cambiamento di fronte a destra sulla Sezione di sinistra*	*Pezzi e Cassoni indietro a sinistra*
91. Cambiamento di fronte a destra sul centro della 3ª mezza Batteria.			
Cambiamento di fronte a destra sul centro della mezza Batteria di destra		Pezzi e Cassoni indietro a sinistra.	
Obliqu'a destra.	*Cambiamento di fronte a destra sulla Sezione di sinistra*	*Pezzi e Cassoni indietro a sinistra.*	*Pezzi e Cassoni indietro a sinistra.*

92. Cambiamento di fronte a destra sul centro della mezza Batteria di sinistra

Cambiamento di fronte a destra sul centro della mezza Batteria di sinistra.		Pezzi e Cassoni indietro a sinistra.	
Cambiamento di fronte a destra sulla Sezione di sinistra	*Pezzi e Cassoni indietro a sinistra.*	*Pezzi e Cassoni indietro a sinistra.*	*Pezzi e Cassoni indietro a sinistra.*

93. Cambiamento di fronte a sinistra sul centro della mezza Batteria di sinistra.

Cambiamento di fronte a sinistra sul centro della mezza Batteria di sinistra.		Obliqu'a sinistra.	
Cambiamento di fronte a sinistra sulla Sezione di destra	*Obliqu'a sinistra.*	*Obliqu'a sinistra.*	*Obliqu'a sinistra.*

94. Cambiamento di fronte a sinistra sul centro della 3ª mezza Batteria.

Cambiamento di fronte a sinistra sul centro della mezza Batteria di destra.		Obliqu'a sinistra.	
Pezzi e Cassoni indietro a destra	*Cambiamento di fronte a sinistra sulla Sezione di destra.*	*Obliqu'a sinistra*	*Obliqu'a sinistra*

95. Cambiamento di fronte a sinistra sul centro della 2ª mezza Batteria

Pezzi e Cassoni indietro a destra.		Cambiamento di fronte a sinistra sul centro della mezza Batteria di sinistra.	
Pezzi e Cassoni indietro a destra.	*Pezzi e Cassoni indietro a destra.*	*Cambiamento di fronte a sinistra sulla Sezione di destra.*	*Obliqu'a sinistra.*

96. Cambiamento di fronte a sinistra sul centro della mezza Batteria di destra.

Pezzi e Cassoni indietro a destra.		Cambiamento di fronte a sinistra sul centro della mezza Batteria di destra.	
Pezzi e Cassoni indietro a destra.	*Pezzi e Cassoni indietro a destra.*	*Pezzi e Cassoni indietro a destra.*	*Cambiamento di fronte a sinistra sulla Sezione di destra.*

LA BRIGATA ESSENDO IN BATTERIA

COMANDI PER LA BRIGATA

Comandi per la 2ª Batteria		*Comandi per la 1ª Batteria*	
COMANDI		COMANDI	
Per la 4ª mezza Batteria	*Per la 3ª mezza Batteria*	*Per la 2ª mezza Batteria*	*Per la 1ª mezza Batteria*
97. Cambiamento di fronte a destra sulla mezza Batteria di destra			
Rimettete gli avantreni avanti, obliqu'a destra.		Cambiamento di fronte a destra sulla mezza Batt. di destra.	
Rimettete gli avantreni avanti Obliqu'a destra.	*Rimettete gli avantreni avanti Obliqu'a destra.*	*Rimettete gli avantreni avanti Obliqu'a destra.*	*Cambiamento di fronte a destra sulla Sezione di destra.*
98. Cambiamento di fronte a destra sulla 2ª mezza Batteria			
Rimettete gli avantreni avanti, obliqu'a destra.		Cambiamento di fronte a destra sulla mezza Batt. di sinistra.	
Rimettete gli avantreni avanti Obliqu'a destra.	*Rimettete gli avantreni avanti Obliqu'a destra*	*Cambiamento di fronte a destra sulla Sezione di destra.*	*Rimettete gli avantreni Obliqu'a destra.*
99. Cambiamento di fronte a destra sulla 3ª mezza Batteria			
Cambiamento di fronte a destra sulla mezza Batt. di destra.		Rimettete gli avantreni, obliqu'a destra.	
Rimettete gli avantreni avanti Obliqu'a destra.	*Cambiamento di fronte a destra sulla Sezione di destra*	*Rimettete gli avantreni Obliqu'a destra.*	*Rimettete gli avantreni Obliqu'a destra.*

100. Cambiamento di fronte a destra sulla mezza Batteria di sinistra

Cambiamento di fronte a destra sulla mezza Batt. di sinistra.		Rimettete gli avantreni, obliqu'a destra.	
Cambiamento di fronte a destra sulla Sezione di destra.	*Rimettete gli avantreni Obliqu'a destra*	*Rimettete gli avantreni Obliqu'a destra.*	*Rimettete gli avantreni Obliqu'a destra.*

101. Cambiamento di fronte a sinistra sulla mezza Batteria di sinistra

Cambiamento di fronte a sinistra sulla mezza Batt. di sinistra.		Rimettete gli avantreni avanti, obliqu'a sinistra.	
Cambiamento di fronte a sinistra sulla Sezione di sinistra.	*Rimettete gli avantreni avanti Obliqu'a sinistra.*	*Rimettete gli avantreni avanti Obliqu'a sinistra*	*Rimettete gli avantreni avanti Obliqu'a sinistra.*

102. Cambiamento di fronte a sinistra sulla 3ª mezza Batteria

Cambiamento di fronte a sinistra sulla mezza Batt. di destra.		Rimettete gli avantreni avanti, obliqu'a sinistra.	
Rimettete gli avantreni Obliqu'a sinistra.	*Cambiamento di fronte a sinistra sulla Sezione di sinistra*	*Rimettete gli avantreni avanti Obliqu'a sinistra.*	*Rimettete gli avantreni avanti Obliqu'a sinistra.*

103. Cambiamento di fronte a sinistra sulla 2ª mezza Batteria

Rimettete gli avantreni, obliqu'a sinistra.		Cambiamento di fronte a sinistra sulla mezza Batt. di sinistra.	
Rimettete gli avantreni Obliqu'a sinistra.	*Rimettete gli avantreni Obliqu'a sinistra.*	*Cambiamento di fronte a sinistra sulla Sezione di sinistra.*	*Rimettete gli avantreni avanti Obliqu'a sinistra.*

104. Cambiamento di fronte a sinistra sulla mezza Batteria di destra

Rimettete gli avantreni, obliqu'a sinistra.		Cambiamento di fronte a sinistra sulla mezza Batt. di destra.	
Rimettete gli avantreni Obliqu'a sinistra.	*Rimettete gli avantreni Obliqu'a sinistra.*	*Rimettete gli avantreni Obliqu'a sinistra*	*Cambiamento di fronte a sinistra sulla Sezione di sinistra.*

LA BRIGATA ESSENDO IN BATTERIA

COMANDI PER LA BRIGATA

	Comandi per la 2.a Batteria		*Comandi per la 1.a Batteria*	
	COMANDI		COMANDI	
	Per la 4.a mezza Batteria	*per la 3.a mezza Batteria*	*Per la 2.a mezza Batteria*	*per la 1.a mezza Batteria.*
105. Cambiamento di fronte a destra sul centro della mezza Batteria di destra	Rimettete gli avantreni avanti, obliqu'a destra.		Cambiamento di fronte a destra sul centro della mezza Batteria di destra.	
	Rimettete gli avantreni avanti Obliqu'a destra.	*Rimettete gli avantreni avanti, Obliqu'a destra.*	*Rimettete gli avantreni avanti Obliqu'a destra.*	*Cambiamento di fronte a destra sulla Sezione di sinistra.*
106. Cambiamento di fronte a destra sul centro della 2ª mezza Batteria.	Rimettete gli avantreni avanti, obliqu'a destra.		Cambiamento di fronte a destra sul centro della mezza Batteria di sinistra.	
	Rimettete gli avantreni avanti Obliqu'a destra.	*Rimettete gli avantreni avanti, Obliqu'a destra.*	*Cambiamento di fronte a destra sulla Sezione di sinistra.*	*Rimettete gli avantreni Obliqu'a destra.*
107. Cambiamento di fronte a destra sul centro della 3ª mezza Batteria.	Cambiamento di fronte a destra sul centro della mezza Batteria di destra.		Rimettete gli avantreni, obliqu'a destra.	
	Rimettete gli avantreni avanti Obliqu'a destra.	*Cambiamento di fronte a destra sulla Sezione di sinistra.*	*Rimettete gli avantreni Obliqu'a destra.*	*Rimettete gli avantreni, Obliqu'a destra.*

108. Cambiamento di fronte a destra sul centro della mezza Batteria di sinistra.

Cambiamento di fronte a destra sul centro della mezza Batteria di sinistra. | Rimettete gli avantreni, obliqu'a destra

Cambiamento di fronte a destra sulla Sezione di sinistra.	*Rimettete gli avantreni Obliqu'a destra.*	*Rimettete gli avantreni Obliqu'a destra.*	*Rimettete gli avantreni Obliqu'a destra.*

109. Cambiamento di fronte a sinistra sul centro della mezza Batteria di sinistra.

Cambiamento di fronte a sinistra sul centro della mezza Batteria di sinistra. | Rimettete gli avantreni avanti, obliqu'a sinistra.

Cambiamento di fronte a sinistra sulla Sezione di destra.	*Rimettete gli avantreni avanti, Obliqu'a sinistra*	*Rimettete gli avantreni avanti, Obliqu'a sinistra.*	*Rimettete gli avantreni avanti Obliqu'a sinistra*

110. Cambiamento di fronte a sinistra sul centro della 3ª mezza Batteria.

Cambiamento di fronte a sinistra sul centro della mezza Batteria di destra. | Rimettete gli avantreni avanti, obliqu'a sinistra

Rimettete gli avantreni Obliqu'a sinistra	*Cambiamento di fronte a sinistra sulla Sezione di destra*	*Rimettete gli avantreni avanti Obliqu'a sinistra.*	*Rimettete gli avantreni avanti Obliqu'a sinistra.*

111. Cambiamento di fronte a sinistra sul centro della 2ª mezza Batteria.

Rimettete gli avantreni, obliqu'a sinistra. | Cambiamento di fronte a sinistra. sul centro della mezza Batteria di sinistra

Rimettete gli avantreni Obliqu'a sinistra.	*Rimettete gli avantreni Obliqu'a sinistra.*	*Cambiamento di fronte a sinistra sulla Sezione di destra.*	*Rimettete gli avantreni avanti Obliqu'a sinistra*

112. Cambiamento di fronte a sinistra sul centro della mezza Batteria di destra.

Rimettete gli avantreni, obliqu'a sinistra. | Cambiamento di fronte a sinistra sul centro della mezza Batteria di destra.

Rimettete gli avantreni Obliqu'a sinistra.	*Rimettete gli avantreni Obliqu'a sinistra.*	*Rimettete gli avantreni, Obliqu'a sinistra.*	*Cambiamento di fronte a sinistra sulla Sezione di destra.*

FUOCHI AVANZANDO ED IN RITIRATA PER BATTERIA.

113. I fuochi avanzando ed in ritirata hanno luogo nella scuola di brigata per batteria nel modo stesso e con comandi analoghi ai fuochi avanzando per mezza batteria nella scuola di batteria.

SCAGLIONI.

114. Nella scuola di brigata si puonno formare gli scaglioni sia per batteria, che per mezza batteria.

Volendo formare gli scaglioni per mezza batteria il Comandante la brigata comanda: *per mezza batteria dalla destra a . . . metri avanti formate gli scaglioni.*

I Comandanti le batterie ripetono successivavamente ed a suo tempo il medesimo comando.

Al comando *Marche* ripetuto dal Comandante la 1ª batteria, la 1ª mezza batteria marcia avanti. Quando la 1ª mezza batteria ha percorso il numero di metri fissati, parte la 2ª. La 3ª parte egualmente quando la 2ª ha percorso il numero di metri indicati, e quando ha essa stessa percorsa la medesima distanza, si arresta; in allora si arrestano pure la 2ª e la 1ª.

Nello stesso modo e con comandi analoghi si formeranno gli scaglioni per mezza batteria dalla sinistra.

115. Con modi e comandi analoghi si formeranno pure gli scaglioni per batteria dalla destra o dalla sinistra.

116. In simil guisa poi si formeranno ancora gli scaglioni indietro o per mezza batteria o per batteria sostituendo nel comando all'indicazione *avanti*, quella di *indietro*.

117. Essendo formati gli scaglioni potrà il Comandante la brigata portarsi o avanti o indietro, arrestarli e far fuoco, servendosi, per partire e fermarsi, dei comandi *scaglioni* { *avanti* o *alt*.

118. Potrà finalmente in ciaschedun scaglione far eseguire i cambiamenti di fronte coi comandi stabiliti nella scuola di mezza batteria o batteria aggiungendo a ciascun comando, *d'ogni scaglione*.

APPENDICE

Norme per una Batteria da Montagna in occasione di rassegne e parate.

SCOPO DELL'ISTRUZIONE.

§ 1. Lo scopo di quest'appendice è d'insegnare i movimenti necessari ad una batteria formata di bocche da fuoco da montagna, per quelle circostanze, nelle quali essa possa venir chiamata ad intervenire a parate, a rassegne, ed esercitazioni in terreni facili e piani.

BATTERIA DI MANOVRA.

§ 2. La presente istruzione è particolarmente stabilita per una batteria composta come ai §§ 3 e 4, che chiameremo *batteria di manovra.* Una batteria composta di un numero maggiore o minore di pezzi agirà con comandi, e modi analoghi.

MATERIALE.

§ 3. Il materiale per una batteria di manovra è il seguente:

8 Obici da montagna;
8 Affusti da montagna;
8 Timonelle d'affusti da montagna;
16 Cofani da munizioni da obici da montagna.

Per cadun obice gli armamenti indicati nel servizio dell'obice.

PERSONALE.

§ 4. Il personale per una batteria di manovra è il seguente:

1 Comandante di batteria;
4 Capi-sezione; i capi della 1ª e 4ª sezione restano capi delle mezze batterie, quando si eseguisce per mezza batteria;
8 Capi-pezzo;
48 Cannonieri, cioè 6 per il servizio di ciascun pezzo;
24 Cannonieri conducenti dei muli, cioè uno per caduno dei tre muli necessari al servizio d'ogni pezzo;
2 Trombettieri;
24 Muli.

DESTINAZIONE.

§ 5. La destinazione ai comandi si farà nei giorni di parate, e di manovra per anzianità attenendosi all'ordine seguente:

1° Il Comandante la batteria;
2° Il capo della 1ª sezione ed in conseguenza della 1ª mezza batteria;
3° Il capo della 4ª sezione ed in conseguenza della 2ª mezza batteria;
4° Il capo della 2ª sezione;
5° Il capo della 3ª sezione.

Nelle esercitazioni per istruzione, il Comandante la batteria potrà variare tali destinazioni.

I capi-pezzo saranno destinati senza riguardo alla loro anzianità, ma bensì il più possibile coi cannonieri che nel servizio interno di Compagnia compongono la propria sezione.

RIPARTO.

§ 6. Gli otto pezzi di una batteria di manovra sono numerati da destra a sinistra; il 1° ed il 2° pezzo formano la 1ª sezione, il 3° e 4° la 2ª sezione, il 5° e 6° la 3ª sezione, ed il 7° e l'8° la 4ª sezione. Parimenti la 1ª e 2ª sezione formano la 1ª mezza batteria, la 3ª e 4ª sezione formano la 2ª mezza batteria.

MULI.

§ 7. I tre muli necessari al servizio di ciascun pezzo, benchè disgiunti dal medesimo, e disposti su linee diverse, voglionsi in ogni circostanza considerare come formanti col pezzo stesso una sola cosa, sotto la denominazione generica di *pezzo;* ed obbediscono perciò al comando dei rispettivi capi-pezzo e capi-sezione.

Quando nel comando d'avvertimento si nominano soltanto i pezzi, nell'esecuzione del movimento i tre muli assegnati a cadun pezzo si seguono l'un l'altro; quando invece nel comando si distinguono i muli, ciascuno di essi eseguisce individualmente il comando indicato.

INVERSIONI.

§ 8. In battaglia ed in batteria, quando i pezzi si succedono dalla destra alla sinistra secondo il loro numero, dicesi la batteria in *ordine diretto*, altrimenti dicesi in *ordine inverso.*

La batteria è in ordine inverso per sezione quando i numeri dei pezzi in ogni sezione sono invertiti, cioè che il primo si trova a sinistra del 2°, il 3° a sinistra del 4° e così di seguito.

Dicesi inversione totale della batteria quando il 1° pezzo si trova all'estrema sinistra, e l'8° all'estrema destra.

Affinchè la batteria possa agire in tutti i sensi nel modo il più pronto, essa si formerà e si spiegherà in ordine diretto ed in ordine inverso senza far cenno nel comando dell'inversione. Siccome l'ordine diretto è sempre da preferirsi, perchè più semplice e fondamentale, perciò si avrà cura da chi comanda di ristabilirlo il più presto possibile.

ALLINEAMENTO.

§ 9. L'esatto allineamento dei pezzi, e dei muli, sia in batteria, sia in battaglia, non si esigerà, che all'occorrenza di parate, o riviste; e nelle evoluzioni non si comanderà mai *a destra* (o *sinistra*)-RIGA, bastando, che i capi-pezzo, ed i capi-sezione procurino che i pezzi ed i muli giungano convenientemente rispetto alla linea di cui fanno parte.

Per le riviste, o parate, la base di un esatto allineamento è in battaglia sulla testa dei muli di ogni linea, in batteria sulla sala degli affusti.

GUIDA.

§ 10. La guida sarà ordinariamente a destra senza farne cenno nel comando.

Il capo del pezzo di destra d'ogni linea è quindi risponsabile della direzione, delle distanze e dell'andatura, gli altri capi–pezzo regoleranno su questo l'intervallo, e l'allineamento.

Quando per qualche rivista o circostanza particolare occorre tenere la guida a sinistra, verrà nel comando indicato dal Comandante la batteria, e ripetuto dai capi–sezione.

COMANDI.

§ 11. I movimenti per partire e fermarsi si eseguiscono tanto in battaglia che in qualunque colonna coi seguenti comandi:

PEZZO
SEZIONE
BATTERIA
COLONNA } *Avanti*–MARCHE per partire e mettersi in marcia, e ALT' per arrestarsi.

SEGNALI.

§ 12. Il Comandante la batteria potrà sostituire i convenienti segnali di tromba ai seguenti comandi:

Avanti MARCHE – ALT'. *Testa di colonna a de-*

stra – Testa di colonna a sinistra – In batteria – Rimettete la timonella avanti – Cominciate il fuoco – Cessate il fuoco.

§ 13. I comandi o segnali del Comandante la batteria per far partire, arrestare, per gli a destra, a sinistra, dietro fronte e simili, per mettere e levare le timonelle, attaccare e distaccare i muli, caricare e scaricare i muli, per cominciare o cessare il fuoco, saranno ripetuti in battaglia, in batteria, in colonna di pezzo, e di sezione dai capi di sezione.

I comandi, o segnali del Comandante la batteria per levare e rimettere la timonella, attaccare e distaccare i muli, caricare e scaricare i muli, cominciare e cessare il fuoco, saranno inoltre ripetuti dai capi–pezzo.

CONVERSIONI.

§ 14. Le conversioni si faranno sempre a perno movente; il perno, sia esso formato da una vettura o da un mulo, rallentando il passo fa un' a destra (o sinistra) ed al comando AVANTI, riprende l'andatura primitiva; i muli che seguono e che fanno parte dello stesso pezzo, perno della conversione, vanno ad eseguire l'*a destra* (o *sinistra*) nel sito appunto in cui l' ha eseguito il mulo in testa del pezzo, i muli degli altri pezzi vanno per il cammino più breve, ed accelerando il passo nella nuova direzione; si rimettono successivamente sull'allineamento a giusto

intervallo dalla vettura o dal mulo corrispondente del pezzo perno.

Le conversioni dovranno eseguirsi con una sola sezione di fronte.

CAMBIAMENTI DI DIREZIONE DELLE COLONNE IN MARCIA.

§ 15. I cambiamenti di direzione si eseguiscono tanto in colonna per pezzo che per sezione coi comandi di *testa di colonna a destra (o sinistra)* dati dal Comandante la batteria, al quale il capo della frazione, che è in testa di colonna, fa eseguire la conversione dalla parte indicata col comando *pezzo o sezione a destra (o sinistra)* - MARCHE.

Le frazioni vengono successivamente a convergere al comando del loro capo nel sito medesimo della prima.

ISPEZIONE.

§ 16. Ogni volta l'istruzione sarà preceduta da una visita, od ispezione minuta ed accurata passata dai capi-sezione osservando:

1° Che i cannonieri siano ben vestiti, armati e provveduti degli armamenti particolari alle funzioni che devono adempiere; 2° che i muli siano provvisti dei basti corrispondenti al carico che devono portare, e siano convenientemente bardati.

ANDATURA.

§ 17. Per le batterie da montagna la sola andatura è quella al passo, sia che i muli trasportino il materiale sul dorso, sia che l'obice venga trainato colla timonella.

SCIABOLA.

§ 18. Durante le esercitazioni il Comandante la batteria, ed i capi di sezione avranno la sciabola alla mano.

AVVERTENZA.

§ 19. La batteria da montagna essendo in colonna non si forma mai direttamente in batteria; essa prima formasi in battaglia per quindi disporsi in batteria.

ORDINI DI UNA BATTERIA.

§ 20. La batteria può essere ordinata:

In battaglia;
In batteria;
In colonna per pezzo;
In colonna per sezione.

ORDINE IN BATTAGLIA.

§ 21. La batteria può presentarsi ordinata in battaglia in due modi, o con tutto il materiale carico sui muli, oppure col pezzo attaccato per

mezzo della timonella al mulo porta-affusto, ed i cofani carichi sui muli.

§ 22. 1° *Caso* — I muli sono disposti su tre linee.

In prima linea. Gli otto muli carichi degli affusti.

In seconda linea. Gli otto muli carichi delle bocche da fuoco.

In terza linea. Gli otto muli carichi dei cofani da munizioni.

La distanza tra le linee è di due metri, misura presa dalla groppa del mulo che precede alla testa di quello che segue.

Gli intervalli fra mulo e mulo di 15^m.

Il comandante la batteria al centro della batteria, a 5^m innanzi alla prima linea.

I capi-sezione al centro della loro sezione, all'altezza della testa dei muli della prima linea.

I capi-pezzo a sinistra, accanto al conducente del mulo di prima linea.

I cannonieri ai loro posti, come è prescritto nell'istruzione sul servizio dell'obice.

I conducenti dei muli, posti a sinistra dei muli, tengono impugnate le redini del filetto colla mano destra contro la barbozza, le unghie volte all'ingiù, il pollice disteso sulla redine sinistra, colla mano sinistra le estremità delle redini.

I trombettieri, l'uno al seguito del Comandante la batteria, l'altro dietro l'ultima linea dei muli.

§ 23. 2° *Caso* — La batteria è formata su tre linee.

In prima linea sono disposte le otto bocche da fuoco incavalcate sui loro affusti, e riunite alle timonelle, e ad ogni timonella è attaccato il mulo porta-affusto. In seconda linea gli otto muli carichi dei cofani da munizioni. In terza linea gli otto muli destinati a portare l'obice.

La distanza fra le tre linee di 2 metri, misura presa per quella tra la prima e seconda linea dal taglio della bocca del pezzo alla testa del mulo che segue.

Per quella tra la seconda e terza linea dàlla groppa del mulo che precede alla testa di quello che segue.

Gli intervalli fra pezzo e pezzo, e tra mulo e mulo, sia di seconda che di terza linea, sono di 15 metri.

Il Comandante la batteria, i capi-sezione, i capi-pezzo, i cannonieri, i conducenti ed i trombettieri ai posti stessi loro assegnati nel primo caso.

Qualora occorra attaccare due muli alla timonella, si attaccherà in punta quello destinato a portare il pezzo, e la batteria sarà ordinata su due sole linee.

ORDINE IN BATTERIA.

§ 24. La batteria è formata in cinque linee.

In prima linea le bocche da fuoco incavalcate sui loro affusti colla bocca rivolta verso la fronte, gli affusti disgiunti dalla timonella.

In seconda linea i cofani da munizioni deposti a terra.

In terza, quarta e quinta linea i muli nel modo prescritto nell'istruzione per il servizio dell'obice.

Gli intervalli tra le bocche da fuoco e quelli tra i muli delle altre linee sono di 15 metri.

La distanza tra una linea e l'altra, quella prescritta dall'istruzione sul servizio dell'obice.

Il Comandante la batteria al centro della batteria, tra la linea dei cofani e quella dei muli porta-cofani.

I capi-sezione al centro della loro sezione, tra i pezzi ed i cofani.

I capi-pezzo all'altezza della coda degli affusti, ad un metro a sinistra del loro pezzo.

I cannonieri ai loro posti come è prescritto nell'istruzione per il servizio dell'obice.

I trombettieri, l'uno dietro il Comandante la batteria, l'altro dietro i muli della quinta linea.

ORDINE IN COLONNA PER PEZZO.

§ 25. La colonna è formata di tutti i muli in una sol fila, se tutto il materiale è carico sui muli; ovvero tutti gli obici incavalcati agli affusti riuniti alla timonella, ed attaccati al mulo porta-affusto, seguiti ognuno dagli altri muli destinati al servizio dello stesso pezzo, tutti su una sol fila.

Nel primo caso il mulo carico dell'affusto precede quello carico del corrispondente obice, e questi è seguito dal mulo carico dei cofani.

Nel secondo caso l'obice incavalcato sull'affusto riunito alla timonella ed attaccato al mulo porta-affusto precede il mulo carico dei due corrispondenti cofani, e questi è seguito dal mulo porta-obice.

Le distanze sono di 2 metri.

Il Comandante la batteria a 5 metri avanti il mulo in testa di colonna, o sul fianco della colonna.

I capi di sezione all'altezza del centro della loro sezione, 2 metri in fuori sul fianco sinistro se la colonna è colla destra in testa, sul fianco destro se la colonna ha la sinistra in testa.

I capi-pezzo ai loro posti come nell'ordine in battaglia.

I cannonieri ai loro posti come nell'istruzione sul servizio dell'obice.

I trombettieri, l'uno al seguito del Comandante la batteria, l'altro alla coda della colonna.

ORDINE IN COLONNA PER SEZIONE.

§ 26. La colonna è formata di tutte le sezioni, una dietro l'altra.

Le distanze tra la coda della sezione che precede, e la testa di quella che segue è di 2 metri.

L'intervallo tra le file è di 15 metri.

Il Comandante la batteria alla testa o su uno dei fianchi della colonna.

I capi-sezione al centro della loro sezione ed all'altezza dei capi-pezzo.

I capi-pezzo, i cannonieri, i trombettieri come nella colonna per pezzo.

SCUOLA DI SEZIONE.

§ 27. La sezione si compone di due bocche da fuoco col materiale, uomini e muli necessari al loro servizio, secondo le norme di formazione stabilite ai §§ 3 e 4. Il capo-sezione però sta dove stima più conveniente per meglio istruire, comandare, invigilare e correggere i suoi subordinati.

Il materiale potrà esser tutto caricato sui muli, come pure le bocche da fuoco trainate dai muli porta-affusti, ed i cofani caricati sui muli.

LA SEZIONE ESSENDO IN BATTAGLIA.

ALLINEARE I PEZZI.

§ 28. La sezione essendo in battaglia, il capo-sezione si porta al fianco destro della sezione, fa escire i capi-pezzo, e stabilisce con questi la direzione che vuol dar all'allineamento della sezione, e quindi comanda:

A destr'-RIGA.

I capi-pezzo comandano: *Pezzo avanti*-MARCHE, e quindi ALT', di maniera che il mulo di prima fila venga arrestato quando il suo conducente giunge all'altezza del capo-pezzo.

I muli di 2ª e 3ª linea seguono il mulo od

il pezzo in 1ª, si arrestano alla distanza prescritta di 2 metri da quello che precede, e vengono allineati dal capo-sezione.

La sezione essendo allineata, il capo-sezione comanda:

FISSI.

Tutti riprendono l'immobilità.

Occorrendo si allineerà anche la sezione in modo analogo senza far escir i capi-pezzo.

Si eseguisce l'allineamento a sinistra con comandi e modi analoghi.

DEGLI A-DESTRA ED A-SINISTRA.

§ 29. La sezione essendo in marcia, o di piè fermo, per farle eseguire un'a-destra (od a-sinistra), il capo-sezione comanda:

Muli a-destra (o *sinistra*)-MARCHE.

Al comando MARCHE, i muli eseguiscono uno a-destra (o a-sinistra), in modo che i muli aventi lo stesso carico si trovino in fila, e che i muli di 2ª e 3ª linea si trovino all'altezza di quello in 1ª.

Eseguito il movimento, la colonna marcia avanti, o si arresta, secondo verrà dato dal capo-sezione il comando:

A-VANTI o *colonna*-ALT'.

La sezione trovandosi pel movimento indicato

coi muli di 2ª e 3ª linea sul fianco, si rimette di fronte con il medesimo comando.

DELLA MARCIA OBLIQUA.

§ 30. La sezione essendo in marcia, o di piè fermo, per farla obliquare il capo-sezione comanda:

Obliqu'a destra (o *sinistra*)-MARCHE.

Al comando MARCHE ogni mulo obliqua individualmente, e marcia in direzione obliqua sino al comando di A-VANTI dato dal capo sezione, al quale ogni mulo riprende la direzione che aveva prima.

DEI DIETRO FRONTI A DESTRA OD A SINISTRA.

§ 31. La sezione essendo in marcia, o di piè fermo, per rivolgerla indietro il capo-sezione comanda:

Pezzi dietro fronte a destra (o *sinistra*)-MARCHE.

Al comando MARCHE i muli che trovansi in prima linea fanno il dietro-fronte dalla parte indicata, i muli di 2ª e 3ª linea seguono il movimento del mulo di 1ª linea, e quindi marciano avanti o s'arrestano a seconda dei comandi A-VANTI o *sezione* ALT' del capo-sezione.

§ 32. Se il capo sezione comanda:

Muli dietro fronte a destra (o *sinistra*)-MARCHE.

Al comando MARCHE, i muli fanno ciascuno il dietro fronte dalla parte indicata, e quindi mar-

ciano avanti, o s'arrestano a seconda dei comandi A-VANTI o *sezione* ALT' del capo sezione.

I capi-pezzo si recano al mulo, che è passato in prima linea.

Con comandi e modi analoghi si rimetterà la sezione sulla primitiva fronte.

DEL CAMBIARE DI DIREZIONE.

§ 33. La sezione essendo in marcia, o di piè fermo, per farla cambiare di direzione il capo sezione comanda:

Sezione a destra (o *sinistra*)-MARCHE.

Al comando di sezione a destra (o sinistra) il capo del pezzo al perno comanda: *Pezzo a destra* (o *sinistra*), quello dell'ala marciante comanda: *Pezzo obliqu'a destra* (o *sinistra*).

Al comando MARCHE la sezione converge secondo le norme stabilite al § 14.

§ 34. Volendo continuare la marcia nella nuova direzione il capo-sezione comanda:

AVANTI,

che viene ripetuto dai capi-pezzo.

§ 35. Volendo arrestare la sezione il capo di essa, quando tutti i muli sono nella nuova direzione, comanda:

Sezione-ALT'.

ROMPERE LA SEZIONE.

§ 36. La sezione essendo di piè fermo, per rompere per pezzo il capo sezione comanda.

Rompete per pezzo, obliqu'a destra — MARCHE.

Al 1° comando il capo del 1° pezzo comanda: *Pezzo avanti*, quello del 2° pezzo l'avverte di non muovere.

Al comando MARCHE, ripetuto dal capo del 1° pezzo, i tre muli del 1° pezzo marciano avanti. Il capo del 2° pezzo comanda: *Obliqu'a destra* ed a suo tempo MARCHE, al quale i tre muli del 2° pezzo obliquano individualmente, ed entrano in colonna al seguito di quelli del 1° pezzo, raddrizzandosi al comando A-VANTI del capo-pezzo.

§ 37. Essendo in marcia si rompe la sezione con gli stessi comandi.

Al 1° comando il capo del 1° pezzo avverte di continuare a marciare; al comando di MARCHE i tre muli del 1° pezzo continuano a marciare, e quelli del 2° pezzo si arrestano al comando di ALT' dato dal capo-pezzo, ed il restante del movimento si eseguisce quindi nel modo sopra indicato. Con comandi e modi analoghi si rompe per pezzo obliquando a sinistra.

LA SEZIONE ESSENDO IN COLONNA PER PEZZO.

§ 38. Essendo in colonna per pezzo, coi comandi

e modi stabiliti per la sezione in battaglia, si eseguiscono pure:

Gli a destra, ed a sinistra;

La marcia obliqua;

Il dietro-fronte a destra ed a sinistra.

FORMARE LA SEZIONE.

§ 39. La colonna essendo in marcia, per formare la sezione il capo-sezione comanda:

Formate la sezione, obliqu'a sinistra-MARCHE.

Al 1° comando il capo del 1° pezzo avverte di continuare la marcia; il capo del 2° pezzo comanda:

Obliqu'a sinistra.

Al comando MARCHE i muli del 1° pezzo si arrestano al comando di ALT' dato dal capo-pezzo: ed il capo del 2° pezzo ripete il comando MARCHE, ed i tre muli obliquano a sinistra, si raddrizzano al comando di A-VANTI dato dal capo-pezzo, allorchè avranno acquistato l'intervallo di 15 metri dal 1° pezzo; marciano avanti e si portano all' altezza dei muli del 1° pezzo, ove vengono arrestati dal capo-pezzo col comando di PEZZO-ALT'.

Con comandi e modi analoghi si eseguisce la formazione della sezione obliquando a destra.

LA SEZIONE ESSENDO IN BATTAGLIA OD IN BATTERIA.

Scaricare i muli, disporsi in batteria.

Distaccare e levare le timonelle.

Scaricate i muli.

§ 40. I capi-pezzo ripetono il comando, i muli vengono scaricati ed ogni cosa si dispone per ogni pezzo come è prescritto per tale comando nell'istruzione sul servizio dell'obice.

§ 41. Il pezzo essendo incavalcato sull'affusto e riunito alla timonella il capo-sezione comanda:

In BATTERIA.

I capi-pezzo ripetono il comando, e la bocca a fuoco si dispone in batteria come è prescritto per tale comando nell'istruzione sul servizio dell'obice.

§ 42. La sezione essendo di piè fermo in battaglia cogli affusti riuniti alla timonella in terza linea e preceduti dalle due linee di muli, per disporsi a far fuoco il capo sezione comanda:

Distaccate e levate la timonella.

I capi-pezzo ripetono il comando e si eseguisce come è prescritto nell'istruzione sul servizio dell'obice.

CARICARE I MULI, RIMETTERE LA TIMONELLA AVANTI, RIMETTERE LA TIMONELLA E ATTACCARE.

§ 43. La sezione essendo in batteria, per caricare

i muli, rimettere le timonelle avanti, e rimettere le timonelle, il capo-sezione comanda:

Caricate i MULI;

Rimettete le timonelle AVANTI;

Rimettete le TIMONELLE;

ATTACCATE.

I capi-pezzo ripetono il comando ed il movimento si eseguisce come è prescritto nell'istruzione del servizio dell'obice.

DEL COMINCIARE E CESSARE IL FUOCO.

§ 44. La sezione essendo in batteria, per far cominciare il fuoco il capo-sezione comanda:

Cominciate il FUOCO.

I capi-pezzo ripetono il comando ed il fuoco si eseguisce nel modo prescritto nel servizio dell'obice.

Il fuoco sarà regolato in modo che un pezzo aspetti per far partire il colpo che la carica sia stata introdotta nell'altro.

Qualora si voglia rallentare od accelerare il fuoco od eseguirlo per salve, il capo-sezione ne darà avviso ai capi-pezzo.

§ 45. Per far cessare il fuoco il capo-sezione comanda:

Cessate il FUOCO.

I capi-pezzo ripetono il comando e si eseguisce nel modo indicato nel servizio dell'obice.

SCUOLA DI BATTERIA.

Avvertenze.

§ 46. Nell'esercitare una Batteria da Montagna il Comandante la medesima dovrà attenersi ai movimenti puramente necessari per passare dall'ordine di battaglia a quello di colonna per pezzi o per sezioni, e viceversa dall'ordine in colonna per pezzi o per sezioni a quello di battaglia, avendo per base i movimenti che in appresso verranno indicati.

§ 47. I comandi da usarsi per l'esecuzione di questi movimenti tanto dal Comandante la batteria che dai capi-sezione e dai capi-pezzo sono i medesimi di quelli indicati per i corrispondenti movimenti nella scuola di batteria per le batterie campali, ed i movimenti si eseguiscono cogli stessi principii applicando ai muli di 1ª linea od ai pezzi riuniti alle timonelle quanto vi si prescrive per la linea delle bocche da fuoco, ed ai muli di seconda e terza linea quanto vi si prescrive per i carri da munizioni (cassoni).

§ 48. Se negli spiegamenti di colonna, dopo essersi la batteria formata in battaglia essa dovrà tosto disporsi in batteria, il Comandante la medesima farà dare il segnale di *In batteria* o darà immediatamente il comando *Scaricate i muli* o quello di *In batteria*, secondo che tutto il materiale è carico sui muli, ovvero gli affusti riuniti alle timonelle.

Negli spiegamenti in battaglia che si fanno successivamente per pezzo o per sezione, volendo il Comandante la batteria disporsi in batteria avvertirà semplicemente la prima frazione che giunge in linea di scaricare i muli e di mettersi in batteria, e le seguenti la imiteranno successivamente.

MOVIMENTI DA ESEGUIRSI DA UNA BATTERIA DA MONTAGNA.

§ 49. La batteria essendo in battaglia.

1° Allineare la batteria;

2° Gli a destra e sinistra;

3° I dietro-fronte a destra ed a sinistra;

4° La marcia diretta in battaglia;

5° Arrestare la batteria;

6° La marcia obliqua in battaglia e riprendere la primitiva direzione;

7° Mettersi in batteria { Scaricando i muli; Levando le timonelle;

8° Formarsi per pezzo dalla destra (o sinistra) avanti in colonna;

9° Formarsi per pezzo dalla destra (o sinistra) indietro in colonna;

10° Rompere per pezzo dalla destra (o sinistra) per marciare a sinistra (o a destra);

11° Formarsi per pezzo a destra (o sinistra) in colonna;

12° Formarsi per sezioni a destra (o a sinistra) in colonna;
13° Formarsi per sezioni dalla destra (o sinistra) indietro in colonna;
14° Formarsi per sezioni dalla destra (o sinistra) indietro in colonna;
15° Rompere per sezioni dalla destra (o sinistra) per marciare a sinistra (o a destra);
16° Serrare gli intervalli sulla destra (o sulla sinistra o sul centro);
17° Riprendere gli intervalli sulla destra (o sulla sinistra o sul centro).

LA BATTERIA ESSENDO IN COLONNA PER PEZZO.

§ 50. 1° Gli a destra e sinistra;
2° I dietro fronte a destra ed a sinistra;
3° La marcia in colonna;
4° Arrestare la colonna;
5° Cambiare di direzione;
6° Formarsi a sinistra (o destra) in battaglia;
7° Formarsi avanti in battaglia obliqu' a sinistra (o destra);
8° Formarsi sulla destra (o sinistra) in battaglia;
9° Formarsi fronte indietro in battaglia obliqu' a destra (o sinistra);
10° Formare le sezioni obliqu' a sinistra (o destra);

11° Formare la batteria obliqu' a sinistra (o destra).

LA BATTERIA ESSENDO IN COLONNA PER SEZIONI.

§ 51. 1° Gli a destra e a sinistra;
2° I dietro-fronte a destra e a sinistra;
3° La marcia in colonna;
4° Arrestare la colonna;
5° Cambiare di direzione;
6° Formarsi a sinistra (o a destra) in battaglia;
7° Formarsi avanti in battaglia obliqu' a sinistra (o a destra);
8° Formarsi fronte indietro in battaglia obliqu' a destra (o a sinistra);
9° Formarsi sulla destra (o sinistra) in battaglia;
10° Rompere le sezioni;
11° Formare la batteria obliqu' a sinistra (o a destra).

LA BATTERIA ESSENDO IN BATTERIA.

§ 52. 1° Cominciare o cessare il fuoco;
2° Caricare i muli;
3° Mettere le timonelle avanti e attaccare i muli;
4° Mettere le timonelle e attaccare i muli.

DEL PARCARE E ESCIRE DAL PARCO.

§ 53. La batteria essendo in colonna di pezzo e dovendo parcare essa si formerà in battaglia sul

sito destinato ad intervalli serrati, ed il Comandante la medesima impiegherà, secondo il caso, i movimenti di *a destra, a sinistra, avanti, fronte indietro, sulla destra* o *sinistra in battaglia*, facendo precedere il comando dall'indicazione *per parcare*.

Il movimento si eseguirà nello stesso modo che per formarsi in battaglia a intervalli aperti, avvertendo che fra una fila e l'altra l'intervallo non sia minore di tre metri.

§ 54. Disposta la batteria in battaglia, se il materiale è carico sui muli si farà scaricare coll'apposito comando; e se gli affusti sono riuniti alla timonella si faranno distaccare i muli e scaricare i cofani; i muli si collocheranno quindi ai posti loro assegnati nell'istruzione sul servizio dell'obice.

I muli saranno quindi condotti fuori dal parco in una sola fila dalla destra o dalla sinistra col comando *per mulo a destra* (o *a sinistra*); il mulo in prima riga dell'estrema destra (o sinistra) fa un'a-destra (o sinistra) e cammina nella direzione che gli verrà indicata, i corrispondenti muli in 2ª e 3ª fila lo seguono, e così successivamente per gli altri.

§ 55. Dovendo la batteria escire dal parco si condurranno sul sito ove trovasi la batteria parcata i muli bardati formati su di una sol fila, avendo in testa il mulo porta-cofani del 1° (o dell'8°) pezzo e questo seguito dal mulo porta-

affusto e quindi quello porta-pezzo; nello stesso ordine seguiranno i muli necessari pel 2°, 3°, 4°, (o pel 7°, 6°, 5° pezzo).

Questa fila di muli si formerà in battaglia su tre linee dietro i cofani da munizioni dei corrispondenti pezzi nel modo prescritto nelle istruzioni sul servizio dell'obice.

Si faranno quindi caricare i muli od attaccare i muli alle timonelle e caricare i cofani coi comandi e modi stabiliti nell'istruzione sul servizio dell'obice.

Per far escire la batteria dal parco essa verrà formata in colonna per pezzo.

DISPOSIZIONI PER LE RASSEGNE E PARATE.

RIVISTE.

§ 56. Una batteria è ordinariamente passata a rassegna in ordine di battaglia.

In questo caso si eseguirà l'esatto allineamento di tutte le righe che formano la batteria.

I trombettieri a 10 metri a destra della batteria sull'allineamento dei muli in prima linea.

Il rimanente come nell'ordine in battaglia.

§ 57. Se la batteria è riunita ad altre truppe, l'allineamento colle medesime sarà sui conducenti dei muli di prima linea.

§ 58. Una batteria essendo passata a rassegna coi pezzi in batteria, il Comandante la medesima procurerà che le cinque linee, quella dei pezzi, quella dei cofani e le tre dei muli, siano esattamente allineate; farà passare i trombettieri

sulla destra a 10 metri e sull'allineamento della prima linea dei muli, e farà collocare i cannonieri in parata.

§ 59. Una batteria sola essendo passata a rassegna e non trovandosi presente altro Ufficiale Superiore al Comandante di essa, questo si porterà ad incontrare la persona che passa la rassegna e l'accompagnerà durante la medesima.

DELLO SFILARE IN PARATA.

§ 60. Una batteria da montagna sfila in parata ordinariamente in colonna per sezione; non permettendolo il terreno sfila in colonna per pezzo.

I trombettieri saranno a 15 metri innanzi la testa della colonna.

Il Comandante la batteria starà a mezza distanza fra i trombettieri e la testa della colonna.

Il rimanente come negli ordini in colonna per sezione, o per pezzo.

Il Comandante la batteria 50 metri prima di arrivare all'altezza della persona al cospetto della quale è ordinato di sfilare, comanda:

Per sfilare in parata guida a destra (od *a sinistra).*

§ 61. A questo comando, non ripetuto, tutti rettificano la posizione e volgono la testa verso la persona dinanzi alla quale si sfila, e con sguardo fiero e rispettoso la fissano in volto finchè l'abbiano oltrepassata. A misura che l'oltrepassano rivolgono la testa diretta.

FINE DEL 4.° VOLUME.

INDICE
DEL 4.° VOLUME

Evoluzioni di Batteria.

LA SEZIONE ESSENDO IN BATTAGLIA.

LA SEZIONE ESSENDO IN COLONNA PER PEZZO.

LA SEZIONE ESSENDO IN BATTAGLIA OD IN BATTERIA.

LA BATTERIA ESSENDO IN BATTAGLIA.

LA BATTERIA ESSENDO IN COLONNA PER PEZZO.

LA BATTERIA ESSENDO IN COLONNA PER I PEZZI DEL CENTRO.

LA BATTERIA ESSENDO IN COLONNA PER SEZIONE.

LA BATTERIA ESSENDO IN COLONNA PER LE SEZIONI DEL CENTRO.

LA BATTERIA ESSENDO IN COLONNA PER MEZZA BATTERIA.

LA BATTERIA ESSENDO IN BATTAGLIA OD IN BATTERIA.

Evoluzioni di Brigata

APPENDICE

Norme per una Batteria da Montagna in occasione di rassegne e parate.

Evoluzioni di Batteria e di Brigata.

SEGNALI COLLA TROMBA
Corrispondenti ai comandi

1. A-Cavallo.

2. Di passo-marche.

3. Di Trotto-marche.

4. Di Galoppo-marche.

5. Alt!

6. In Batteria.

7. Cominciate il foco.

8. Cessate il foco.

9. Rimettete gli avantreni avanti.

10. Levat' gli avantreni.

16. Testa di Colonna a sinistra.

17. Obliquo a destra.

18. Obliquo a sinistra.

19. Dietro fronte a destra.

20. Dietro fronte a sinistra.

21. Attacco in foraggeri avanti.

22. Attacco in foraggeri indietro.

23. Riunione dei foraggeri.

24. Piè a terra.

Segnali per la riunione dei Sigg.

Maggiori.

Capitani.

Uffiziali.

FANFARA

Da suonarsi ogniqualvolta S. M. il Re si presenterà innanzi a Truppe schierate per passarle a rassegna, prescritta dalla Circolare Ministeriale in data 25 Giugno 1839.